尚

書

釋

天

欽定傳說彙纂春三百有六自有六日益舉成数言之即今 堯典 **基循周也** 衛事學未 尚書釋天卷三 孔氏傳匝四時月春 **咸寒也歷代諸家所定歲實不一** 六十五度四分度之一在天為一度在壓為一日是以 帝曰谷汝義暨和節 十六分乃四分之一而有餘定歲周為三百六十五日 天度即爲周也東晋虞喜分天周爲三百六十五度二 秀水 漢志以周天禹三百 盛百二 秦川

會運 百 分半 十五分 六十五度二十五分半 以為整整市天後 世以三百六十馬率益 五百七十五分歲 四 下六郎數零寫 以 俱十零而而象 整 **免郭守敬考古準今定天周** 分 為四分 然天周歲 七以分爲但日限御 零 六分法求行爲 之 周俱 周馬三百六十五日二千 而 用奇零勢難齊 巚 不 周馬 天周 足 宋 三百 何承天改天 為三百六十 天周 推無有回起 髙 六十五 三 馬三 百 一惟 稍十零天 之 以刻 宗 六 百六 周 日 部 今候析数 天 度 五 五. 以莫之所 子 四 周不為從 既 日

御 梨 九九天秘分即之藏城漸行黄行壓五 魚 來芒分周得測得行寒以覺為道為象抄四 F 明 朔 策 至 餘 月 之 分 不 嬩 齊 Ħ Ħ. 當 柯 合 飙 + 而 有 盈 有 之定日强百之刑宪 增 坍 十而月五以進天之自六時在行 ە 合 損 虚 中 朔 Ž Ħ 背四纖 敷 時 拟 夲 太分時二歲 冰 ىد 生 刻 每二刻二 乃 零 典五思日一三分 置 有 三 長度度改之尚若若 每太之 閚 分 数 呵 ンス 至 十置五省定陽周所俊所循

御製壁象考成續編元郭守敬取劉宋大明戊寅以來相 十五分比四分之一減七十五分第谷定歲寒為三百 刻三分五十七秒四十一微三十八城二忽二十六七 之使四時成得其正此堯典之法所以為萬世之規範 謂弟谷所減太過酌定歲實為三百六十五日五時三 得三百六十五日二四二一八七五較郭守敬又成萬 分之三有奇上編仍之厥後西人秦蜗等屢測咸實 五十六座以周日一萬分通之得三百六十五日二四 十五日五時三刻三分四十五秒以周日萬分通之 積日時刻求得歲實為三百六十五日二千四百二

þ 其数兹 每年少三十微有奇益歲度之分數增則日行之分數 有奇以除周天三百六十度得每日平行五十九分零 至 三三四四二零一 據今表推雅正元年終那天正冬至比第谷舊表學 刻白 歷平行比舊表少一分一十四秒而弟谷去今 相 百四十餘年以數 長統 距之 六九三五二八二二五比第谷所定少五纖有奇分爱之九分八五六四比第谷所定少五纖有奇 不具論 積日時刻而均分之非意高增損也至於歲 天授時用之新法算書雖馬之説而寒未用 九微四十四纖四十三忽二十二芒零三塵 凹 計之其差恰合是亦取前後两冬 五比弟谷所定多萬分

周天為三百六十度亦無奇零而歲實則仍有 極 過 以皇極法施之壓者益天度惟人所命奇零雖 餘為五時三刻三分四十五秒其寒一也邻子皇 無周 按古法 用為三百若嚴定則以日 壓一周為定歲除今度比古度稍寬而天體如故也明回回屋 世以歲實高三百六十日無奇零若時憲法 三分四十五秒今法 以測 零三百 日行 若从 之周復不真耳且人 Ħ 分 定則以日一 十二時 正法 則今歲 日分二十四時 力所能 世十数黄 三運輸来 十馬皇義 實小餘為二時 則蒸實 增損

矣一百弱策也六八世法於自五年年十其卦與十為万 然日二二弱在元十法十歷閏十成月四高分三分三 三以十萬一一法七四二辰歲四数月氣三配十馬百 百萬毗二千月二萬千萬法言日言時亦百九之三六月 ■八閏不千八萬千二六九三之自之皆每六一反百 十以可六百三一千百千百高二高有氣十進程六時年 四進施百九十十會六六六三十三閏件者一相十 日一之八十日五法十百十百四百也四盡世承利日、 有年歷十在於億一五歲以八氣六然及二一而益十月 閏三矣於一朔五百萬法職十言十推以百年已自二高 之百乃十年第千六六一諧四之日求寓的一以大時三 崴八於二為強三十千百日日為自共閏十月掛以為百 也十二朔三二百七運五法今三十就法卦一一至三 閨四氣是百千九億法十四以百二多於餘日國於百 雖日相强六一十九五五千康六月有其十一之小六日 日母之接二十百二千億萬三節十言可聞六時二總十 **战数之萬日六萬九五五百之五之疑不卦各百不分月** 有可際五於十皆百十千二術日為夫論分得五出 之謂各千成於成一九二十按三三自運於四十十時十 亦巧增九實氣数十百百月之時百一世二久六二三

5

5

夭 體 E 至其之之六百百其世十閏者增者百日必 周 圓 法於為百四五奇作四而如之見八之積 而周愈歷此由十十零之以月故於之十歲之 圍 巧本書此無七豈則運日是三於四若三 過 三、終不其推策萬可少准時有百年日一歲 成相意而六七林六之有闰六月是歲兩人 一通總上萬千般時則閏之十日歲之歲 十 部硬括之五八乎康少六名之時厳閏而 五 鹊相古属千百如節六者而中者有策後 釋四 度 突牽令元七八以处日不無徒也閏只満 分度之 四壓合之會百十康歇一可閱增就月四於 分言所壓運四朔節以月一之之如也萬朔 度而以學世十第七十之例實於此豈八寔 之不其畫展五一数二時一矣卦説可干故 者天 一可說歸乎閏十而與三年是其增通六有 统用愈于可法二立三百之故高此乎百三 地也煩於通四萬法十五日運三四且今百 左 易耳萬七歲整十三世百爻所惡人 旋 奈康八千寔齊四百歲六亦謂之十 常 易節千四一之以五無十當閏三四

與天會是一歲日行之數也 麗天而少運故日行 日恁時看這星又差遠或别是一星了〇天之過處即是一周只将南北表看今日恁時看有甚星在表邊明 度積三百六十五日九百四十分日之二百三十五而 景長則日遠天度之端也日發其端周而為歲然其影 日之退處 其行過處一日作一度三百六十五度四分度之 司馬彪後漢書壓志壓數之生也乃立儀表以較 朱子語類天左旋一 九百四十分分為四分則計四箇二百三十五分也 一直一夜行一周而又過一度以 日亦統地一 月而在天為不及 日景

壓氣朔皆定大小餘大條日也小餘時刻込九七曜 梅氏文将歷學疑問日法與歷元相因而立者也發古 日亦有九百四十分均以四分分每分計二百三十五 胡氏方平易學故家通釋天一 日日行一度亦為天度 行度不能正當時刻之初而或在其中半難分之處非 分是天與日所行之餘分也 時刻剖析為若干分秒則不能命其此日法所由立 分得三百六十五四分度被字之 日而景復初是則日行之終以周除日五十 同測故景 其影之長小此於日正 短午 亦時 不日 度有九百四十分歲 同至 也加 時 四周千四百六 為威之日数 叼

零之數矣夫古塵豈故為此繁難以自困哉欲以 畸零益以此也惟日法有畸零故諸率從之而各有 用畸 自 則有度 切諸法莫不以日法為之綱古壓首定日法而各 之則有氣策法朔策法歲實法旬周法 年即章部 法而析之 法宿次法周天法又有章法都法 之日法而竟以萬 則 元 雕之 悉置 有 法刻法 通 分為 用 顸 十則 月 分 得不 此法五高 曰 以 有百刻刻 秒 然者 騐 今世百然, 世又三者 古十七 此五 法五 法如 爽 法 日法 紀法 自 日法 同 上 不月所以古

分故一 也 百為等而遊進退焉数簡而明易於布算法之極善者 恒星 每日差一 相值 義本考靈曜等書即東漢四分歷之祖是時未 門先天而審之中星度之主表差以移忽非積 百二按日與天會即日雖一 一萬也自此再析則分有百秒秒有百微皆以十 時刻所得不真則歲實非弱即强强則後 知此歷法之所以後來居上也集傳所述依 如今歲其節其日其時日在某星其度分自 如相會合然其所歷之日分即為歲寒日驟周 度至明歲其節某日其時復與某星其 周天也古壓所謂天即

二十九日九百四十分日之四百九十九而與日會 麗天而尤遲 章氏演圖書編一章之內日在天一十九周月在天二 司馬彪後漢書律壓志日月俱終度端日行十九 除月周得一 行二百五十四周復會於端是則月行之終也以 五十四周於月周之內減去日周則爲二百三十五 分之七則月行過周及日行之数也 縣耳 實小餘而日無盈縮月無運疾故孔氏亦云特其梗 以二百三十五為天周小餘即以二十五刻為 一歲周天之數以日一周減之餘十二又十 日常不及天十三度十九分度之七積 Ŋ 周 周

白書東 毫五然七忽六秒此月行一日不及天與日常度之餘 忽八秒十九分內取七分總為三百四十六分三釐一 十分分為十九分每分計四十九分四厘七毫三然六 胡氏方平易學故衆通釋十九分度之七者以九百四 年為七関也 每日十三度餘十九之七每年行十三周十九之七每 朔十九日之內日行十九度月行二百五十四度與十 之故每年之日月合十二朔餘十九之七為閏積十九 日 九年周天之數同以二百五十四均為十九則知月行 遠日十二度十九之七每年多日十二周餘十九之

りち手こ 策 得五千三百零八五一 十九日五十三刻零八五一不盡為一會之月即今月 差天十三度十九分度之七壓二十七日三十二 者自前次同度至後次同度之中積也謂之朔實同 氏雲路尚書壁考置四百九十九以九百四十 日又離其故處必再歷二日有奇始 度謂之合朔自合朔後每壓十二時日差天一 度月 百二按會者日月同度也二十九日五十三刻有 同度病十三度十九分度之七者分尚十九月度 十八分五十秒不盡此嫁月已復於原宿度分 不盡乃五十三刻有奇共前 逐及於日而與

有 月 奇除周天之 其得数加容然两曜逐疾之度猶未齊同朝第九周之積日除二百五十四周之積度而求其 疾故以感實命周天之度年其細分亦月與日之平 行運疾之外又有離日之運疾 二百五十 四周 度所得尚非真率必俟 刖 日之平行也日 也夹至初 曜 二日 **两周同度古法** 四 即定為平行若 篦其亦時 如但 **建但有本行** 以二十 日行十 謂之大周 ナし 在疾冬

行之数也 日三百五十四九百四十分日之三百四十八是一歲月 邢氏雲路尚書壓考一 如日法九百四十而一得六不盡三百四十八通計得 Ł 會得全日三百四十 六日不盡三百四十八通計得三百二乘之得五千九百八十八以日法 而 十分日之三百四十八即置三百四十八以九 其始 九日得全日三百四十八 一得三千七百零二不盡乃三十七刻有奇每歲 **咸十二月九十二會以十** 人餘分之積又五千九百八 通計得三百五十四日九 日餘分四百九十九以 九百四十两 百 百

咸有十二月月有三十日三百六十者一歲之常數也 於此者為歷 陳氏師凱書傳旁通歷家設此常額多於此者為盈少 三百五十四日三十七刻零二不盡也 田城而处設高常数之 氣策之三四三三三五餘一萬零二 百二十七分 十三萬三千一百零八以朔策之左三三二 三百三十四總十二朔千七百五十九一通分為三 百二按總二十四氣如日法通分為三十四萬三千 用八百二十七 为是無之所盈即朔之所虚田次 策之三四三三三五餘一萬零二百二十七分以 即旬周也 《卷生 女師之印周如史記歷書太初元年自甲于至祭山史記歷書太初元年 三百六十以判盈虚者所謂 井 零八除

馬氣盈月與日會而少五日 故 者禹朔虚 胡氏方平易學故紫通釋氣則二十四氣自今年冬至 日與天會而多五日九 至來年冬至前 策五除之外所餘之日分若再加五日五 即氣盈也小餘 於三百六十日外多五日二百三十五分者為氣盈 者是以旬周除 分則淌六旬周矣此即朔虚也又云大餘五小餘 四小餘三百四十 但八 日計三百六十五日二百三十五 百四、 非三 四氣策六除之外所 太十 九百四十分日之五百九十 初二 十分日之二百三十五 法分乃為 八是 後母人亦 以自周除十 餘之日 百九 之四 也分 Ħ

合氣盈朔虚而則生焉故一歲関率則十日九百四十分 日之八百二十七 得八千七百九十七分八 黄氏瑞節回将日行所多五月又二百三十五分合月 邢氏雲路尚書屋考置八 七分一歲之閏率也 行所少五日又五百九十二分通得十日又八 百二十 六十日内少五日五百九十二分者為朔歷 前 日計三百五十四日三百四十八分是於三百 月朔自今年十 日八 十七刻九七八六不盡是為一歲之 百二十七以九百四十而 六不盡即八十七刻九七 一月初一 一至水年十一

再 三歳 十日 **感四闰十四歲五闰十七歲六闰十九歲七閏** 漢 **閏則五十四日九百四十分日之三百七十五十有九** 七問則氣朔分齊是為一章 胡氏方平易學故蒙通釋三歲一閏積氣朔之数三箇 閨 以氣盈 書律歷志入章三歲一関六歲二関九歲三関 即今之 積五箇十日八百二十七 分計五 分但五歲內無再閏而易繁解有五歲再聞之文者 一関則三十二日九百四十分日之六百單一 百二十七分計三十二日六百單一分五歲 通 六日朔虚六 開也 E 而 再閏在五歲內者舉成數 十 四日 百 一五点 とナ

りとうると

置者近 中氣 為祭祥五歲再聞之文所的妹不思繁解特以問有 非 豈 前借後必各得一半則後月節氣必在此月之中 * 氏伯璠管窺外編壓家於三十三月左右置一関 而誤旁通又因縣傳五歲再閏之說為說而蔡氏又 人力所可强也春秋閏三月之歲正為不當置而 有預借光問之理考於授時可見被益因旁通 不在其月則固在是矣是固天然恰好當在 既曰不足則州閩之月必於下年恰好置閏 閏五年再閏二等而棋法 有書祭曰置两関而不足則借下年之日以 内者舉本数 也 亦有 业 之月 初

在 **閨當在此年二** 取 在 此年 年 ンソ 通 一周當在此年 六年第二周當 節曰十九 整日一百九 配 萬五十 耳 閏五 閏是 月 閨圉 **戴七閏合十** 之 百一十 三以 日法九 百四十 ナ 八年十九年第 每咸餘分八百二十七以十 者進 月七年 間在 九歲日行所多月行 三年、 亦前 七年第六周當 七関當在 十四年第五 年 條退 九 依在 年第 丰 四国當

合氣盈朔虚得二百六日不盡六百七十三分七閏月單六日又六百七十三分也所謂氣朔分齊者十九年 亦二百單六日不盡六百七十三分氣之分與朔之分 之得三日猶餘六百七十三分并二百單三日通二 乘之得三千四百九十三以日法九百四十分而一除 袁氏黄曰蔡傳皆依當時歷法十九年氣朔分齊為一 二十九日通二百單三日每月餘分四百九十九以 章惟唐宋歷為然今授時已有餘分不能皆齊免時之 二百單六日又六百七十三分也今馬七閏月每月 十九年而皆齊此謂氣朔分齊而為一章也 之得十六日猶餘六百七十三分并 一百九十日 七百名同街一百十部二以日朔時五九月甲章 歷 於非千八日總部至法同第十年日子。部,亦 元甲甲五十每差首朔九在七八為然謂 紀 不 十六一子子百日都一亦同百夜十年第非之元 九萬元日獻二計止百日在四半七為三甲至之 其五之之首十甲差五第夜十與年第章子朔 數 歷 数千内先也年子三十一半故第至四首日同 不 家 與五歲期總至十十九章部九一朔章復之日 每百次夜三朔三九日首蔽百章又首得先第 耳 陽 朔四甲半紀公周日於每暗四初復復至期二年章 九 之十子又積同整總內章昧十年同得朔夜十甲潢 百 精日者在四于数二甲甲之朔同日至同半年子圖 六 分日七甲干甲無十于于時為遂乃朔日乃為日書 限 同為十子五子餘薪整差也都以祭同乃癸第子編 冥 部甲六歲百日乃名数三第一七卯日是卵二<u>時十</u> 所 之子與首六之無曰兩十七蔀十日乃癸日章朝九 >>> 内者部總十先差一周九十高六子是未酉首旦年二 積二年會年期矣紀除日七四年時癸日時復冬高 日萬同如至夜一通一九年章名因亥午第得至 亦七積初朔半紀差百時為蔀曰其日時三至咸章 同千一是乃然九七二一第者蔀至卯第十朝次初為

百胡数十 零五 日数壓周唐 際 虞則壓壓 假 七厘不丁甲托按子 九 之関 九 六五中尼辰為此三法元元之 三以七 正年元 抓 除 朔 我冬馬 سلا 北 朔 一乘之得二百零六萬七一章之積関也置朔第二十 四 授壓壓不 古者十 Ł 授 12 時與茂得時乃節為子午其真矣 沓 ナ 不盡 関九 落元元正 也乘計以是壓黃 强 但 八百一十 者月 之 上壓辛鎮 亡 亥壓 得 成七丙尔成漢年家 三 通 壓寅元尚時 百 開 獨元嗣書六 高之商項通 壓 也 二十九萬 謂元顓書六冬戲 為之商項通歷至首 分 五十 E9 五 五 五 一萬六元元調之 = 三

的有罪夫 則 成 特 前則初不 不 年 月之 用 章病授一段刻過 專憑實 通 時日前冬取 者 E 不 時 論 有如誤至其 過 莫 同 背甲是 丸 各 測 然已 壓 齊 子 超元祖初命朔得越之冲初日分齊 元 祖初命朔得 连 九同 據 你近測七政每日至也者然則六歷一 不之時 前人矣 測 名 之刻皆齊而 定定 大冬起矣鈴 不 為 為 单 明 至于按分 全 型 已 反子於不 破有初章能 甲子為 歷 甲 子元日中 子 何政 測 以同处 行 章 蛛四法者 敞 各起先授法分划而焉自於立時矣矣尚責者 首推驗 度 5 不但元不 同上故湖 及論運 元度 此 始 ᆂ 十三、然、新子 青 兼

威 寔 官 数漢志述劉歆之言曰元獻之閏陰陽災一元經法参統法為元法元成四千六百一十七是一定 五十七年者彼以八十一為日法以八十一 變 合於東漢 四千五百六十災歲五十七夫歲雖災與屋 ~三大變 後漢志以四千五百六十年為元而三統法 不置 書所謂天運三十歲 丑而為漸不成矣積之之父至於三失閏 氏强合以自亂其例而後 閨 志不 一紀三紀而大倫是矣與歷 則春之一月 知為到氏所欺 入於夏而時 小變百年中變 人遂欲除去災歲 也 渐 法似 不定矣子 五百年 一章禹 华

梅 其名 百官而來 至随 矣 置 氏 文內壓學疑問何以不竟用節氣紀随月置閏故四時不忒遊為後世法 口晦朔弦望易見 閨 受書説秦用頓 月於其間然後 而時 成此堯舜之道萬世 乖戾寒暑反易農桑 功皆廣也 反性 用其易見之事而為之関 全 不 定矣十 閨 月 項壓置閏在歲後堯歷考中星定 四時一 者也節氣過宫難見者也敬 柄指 不易 **康務皆失其時故公** 不差而獻 関子 也 兩段 0間 督 مط 功得成以此信 老 以 間 通 厳 説 則閨 之則四 者 汉 以 各 月 北

周可月中其 中 日 端在謂以氣前氣間 丰 其又 餘之指在 半 柄 之間處亦及後月後 知 沒 沒 我 別 沒 我 問 男 早 之 別 沒 我 別 之 民 我 別 之 民 我 別 之 民 我 中 此 地 月而 日 其 在 說 沒 熟 二 盤 必 聞 … 在周 其三十 度 三盤义用非固 度 7 之 相用相图展 柄 周 月之所 邓只辰 两 中 分惟有之展乎間各人人。 指半 两两 各 各 十整也間夫 月 艮 二節 日節中似矣 閨 得 其 節 氣 月 展指在氣如然 月 以 八日智指西 髙 皆居 則 首寅月在周惟 與望正正 比 只 围 鱗邓則月月 其 有 月 交節 節 次 之其晦則 日 如交前春雨而氣雨 環界半分水已無辰氣

是一日過了一度蔡季通嘗言論日月則在天裏論天 段做順字退字皆著改做進字〇今若就天裏看時只 段做順字退字皆著改做進字〇今若就天裏看時只 是如此說橫渠說天左旋日月亦左旋看來橫渠之說 是如此說橫渠說天左旋日月亦左旋看來橫渠之說 是一日過了一度蔡季通當言論日月月在於一小輪載 是一日過了一度蔡季通當言論日月月在於是不時所以詩傳 表子語録問經星左旋輝星與日月右旋是否曰今人 太虚空裏若 在太康空裏 天自 是 E

在舊處 梅 是舊說且既 過 氏文房歷學 氏 上 角 體 百二按 同也自展子有俱左旋之說而朱子蔡氏因之近文內屋學疑問天左旋日月五星右旋中西两家 通考擬作左旋圖全本之謬矣甚日與天同疾何云過些子耶此是記者之誤黄舊說且既以恒星為天體又云日一周依舊在角角处子夫朱子固云星不貼天以恒星為天體亦 起日 只二十 定位始論 則 朱 子每言當先 宿便是體且如日月皆從角起天亦從諭天行此語最精乃語録中有云天無 日一周依舊 論太虚 只在角上天則一周 以 見三百六十五 了

腥 此交之甚非九也之而則漩諸政者 成 周在此熟赤行相平無何及與其以物皆臨 右 是 道必差團附也然盤九成近能 川 天天 中一每一旋一而之總違又麗謂以相既留心動揭 之 就 內會若天而天七送為送者轉 氏 西 E 新皆度非外於無體能如政以盤諸疑試建 舊有則目以動本自與監能成所行而以電 因 皆 行天天行盛七自小梨矣不水 游 之相 法差 其 是 黄之以赤门政動輪與又動注 氏 左 也 道腰带道行如而之盤試近圖又 莫 12 不度旅上矣團之而又九廢象並以邊器以 皆歷而曜故澗而七能盤重矣行九者而槽 独 家 有 右 曰處但改自之數此而置随急 九 夫 累 動 旋以皆如皆動與之两九於水旋 盆 此計 移自有行九行也九説前之图而之水 相其耳是重赤之黄若同循明體監旋則醫 差 每 何 實 数道在道天在未切圆而又見 之 2 8 測馬而盤平則一能諧亦椒且其無揭 | 22 差 言 而 長不則斜渾平無家能轉進中層氏 之 所也能七之圆面滞所自其速沙数曰 精 七 以 斜政勢而故碍未轉盤泊土七天

有一哉 終教得移中望又動於 其 勢不益 天西則人 疑雖 故 以謂朱 可 ンス 也旋夫西 子 名 2 右 2 左旋 相東人之有云差升在睢螺動 東 謂 旋 不 右 易 七、数 旋喻 之一南野村大野西外村大野面的大大 日者 矣曜 بح 哲 则 動 雕 以 雞 淡 有 每 是丹如之 + 有 天 之 有 枥 東 E) 行七赤尾升阶所西與度通而升而向两科及自七東揚近而動 有 東井西 重 轉 規短 曜 行帆代合规之岸而諸 栖 時 並 降 出

道各 有 東 順 沙水之為重東並與在其之西 移避 故

雖有轉右也動移一而明曜 同小又旋使之一年惟曰馬盤如之非處於個謂 動盤輪家無全其故旋故者大其之動在動西而左 令皆此行不心六矣

之既行則 而明平動 海實以時故因則以斜射移 舊小其行動四处 兩而 海通載動左説者随 而貫日矣旋釋之大因教本 也至之档則又行 氏所極亦 行有退 問數無以以取止而本遂而 天不可九然張而生樞而成 有能施输之子斜此而右 重達諸七理左轉動其也 數此黄曜也旋之移所因 則心赤只西之勢也以其在此與可人說亦若能两 也以其 外理西施知益不使退輪和 者之説於此右可大逆相配 周司之平則旋見者而發非斜徑河言面不者矣停斜其正轉大不層而必以不者轉其亦而以次朱言然子不者轉其在 在乎則沒今為分

ファート 則其差又速是故月天 杨西 差之 行運故其 天也 ملا 小所以遲速之原也左旋之說可以、一定矣然則周徑之大小但可無論以上於此所差之十三四度者近, 然以周徑計之 以 大京移之差速又以其图以視月天将以周計矣在 度近動天也然以周計矣在 之〇甲為 者遂 F

茂 抲 初

随 度有奇觀其出外 旋誠是也然亦有說乎令望 可知也 於天行先生回歷家言日月石旋於天而儒者乃云 曰先儒謂天無體以二十八宿為體行 氏錫蘭左右旋問答令望錫編侍於晚養先生 天左旋二子何執令望回以弟子觀之則右旋 度日行日一周 不以東西而無南北之行乎觀於日行則月五星 以生右旋之度其旋轉之極在乙不在 知二十八宿有所麗乎無所麗乎列宿 不及天行一度月又 酉 則左旋可知今子以為右旋 口謂天無體 每日 不 及日 也先 縱 周 行 印

並 是信然矣日月經緯乎天遠近無定此不麗天而與 至今垂象岩 皆可以管窺表測知其高甲上下不容 月經星各麗一天而各天之行又皆循於左旋之 測之法學諸夫子矣今所欲辨者日月右旋之 行互為離合之徵也先儒之言始未可乗乎令望 不能共為 空而魚游於淵之将前後左右参錯紛擊然而 頃復候之則月過而東此右旋之定 一不得謂 初昏見月在某星之四候之 無體也錫綸曰 體安得指為天體况又無所係 之無所麗也既有所麗則所麗 列宿麗天故垂泉有常 極也錫 自古

過 西 随 日之衛運疾與日正等日行逐及於月而受掩故易位矣先生回先儒又言日運於天而疾於月閣東出於閣虚也若使左旋則日月初虧復明皆當 於西 虧於東月東進而受侵於閣虚也復月東進而掩日也復明於東月更進 月 闇虚 بأثر 明於 月行 逐 天差緩經 東閣居 就星 及於 復明於東月更進一西過其東也令望一 月正 月之見 星附着 離 侵 月 說太 月 而西去故 於天故 故 初 虧 逐及於 復 曰 於 而 明 日蝕 東 雜 明 於 日西 西月更 F 固 月 初 吉 也 是 行 月 析 目

甲東即視 E) 緩急 月萬甲 近陽劉行 嘗 年之向西說及 無序當处有所以朓胸之故不 不倫 日 通其街 未 月 不始 錫綸 可 有 追 行大於定 冰 云左旋、 者 曰 度率 速見 能 説 月 及率而求日月雖云 始明者 以咫 月 あ 則胸 乘 自 果 行胸 人視 氣而行行 又 之 反為朓 器 何 者 Z 測量 疑於 可以 則 Ħ 一曰夫乘氣 月 朓 有緩 有 有 易西 反為 朓 枥 虚 在 髙 知理歷臆 急 説 胸 乎 非肉 两 朒 遂 脁 桁 新 枥 况 朓 矣 者 固 日 胸 卧

夫 日 固 錫 周於咸 日之高 而差 乎髙 周之中一萬一 雕 可因高 朒 **时進而見贏力** 以 甲 一行之度 則知左旋之 甲一歲 小之差亦為相似之比 朓 甲以為增損乎先生曰朓胸之度可因高甲以為增損豈 何故 胸 於 證 右旋 甲者 而復 左旋之法 者退 日月之自行朓 有胱胸不高不甲者 無當 月之高早終轉而 似矣 生. 亦見 曰子 乎 然黄赤二道 無 **朓**购矣 一日 藏進而見縮 例 此三差 ·一周 朒 於 髙 Ħ 錫 更后族 獨不及 日行 人目之 分 綸 却 聿 無 於 者 曰 朓肭 退 义 以 E 2 周 天 亦 髙 之 視 周 法

道 南 道 冬 赤道平行東升西降也錫綸 專屬右旋也夫 寔皆随天左轉非 道 而右旋是以有漸南漸北之行天牵之而左旋 日 将 嵩合黄赤二道左旋在被而横其故不 出 亦 E 道 出 馬螺旋冬至之後漸旋以北夏至以炎 辰 月 入申夏 東南西沒於西北出於東北西沒於西 之行惟東西而黄道 **右旋矣赤道當二極之中而** 依勢公起於亦道而盡於二極 **媒旋之勢末衛而中寬汝言** 日 右 出 校也先生曰螺旋之論 寅入戍者 口穷更 之行兼 何 也益 思 南 黄 Ł 道 因 北 可斷東 Ę 假 科 Ħ **令、** 思致甚 霾從 漸 躩 由 南 F 則 旋 不 由 赤1 以

細數却同度為極 螺極至韓 察教寔亦治雖均 势益 小日曜二分 有有的今 数 循小視不 必 而分 法所復為二二分形依得於一 依異差及有無自古幣 赤 極徒 ___ 而有之日距為分十測壽按能自借始之緯螺以六澤山此南 為分十洲寿按 能 也两有 雖 故距若旋距衛之 至分二之即北二有十战黄相 其為差 得緯機僣理至帝三古若越是數是也輝度云即 衰旋 即 有办 多倍必竭 、状 凖 安 度| 目 出 南 农 以于 不綸 然,所 出 一角即是大方方 四次 以不 割可度漸 圓 而少 半 若若 僣 麼 日 <u>圣</u> 之輪為差分

白黄 測或 為大大道 六統距 楢 測合親疎遠昭然人目又何疑乎錫綸曰月離出入於割圓弧天之数不容以毫髮爽也握策而推轉儀 之樞又有游有定此亦得之寔測古來壓家所未亦道有南北二極不知黄白二道亦有南北二極 在北法當在北而寒測或在南何也先生司時當即少或不過五度有奇多或至于五度的過即少或不過五度有奇多或至于五度的過 左旋於赤極之旁古遠今近約二萬八千 所云二十四度亦自近古言之未知古今之異 即少或不過五度有奇多或至于五度半出入赤道也黄赤大距定于二十四度黄 合今置黄 赤二道以右 校經度

道 游五 赵 退 道樞 度 固 随 月牌与他 宜 半 時 近 遠道 弱 **今** 可 而翰按近定 南極期異之此白地之學明所即道 得開 绪| 望 異之此白樞 性速度 曰 做二形 與 日 望由西游 月因而右之逆 黄 先 女口 展立法稳 道 剖生 丘也次右 樞 不過 交 瓜 旋而辨樞 目 旋 敬 變 樞 循 過 逵 天 于 赤道 間 大视本定 赤魔 黄 五 定 渾命 度有 道 統之行樞 極之 樞 矣 則 圓 本乃無之 ソス 旁 内 虔 從 黄 無有順 奇视 南 赤 其順送而 游 分 半 雕 析进即順其是二 狭 狹 弦框 扎 月 百 胸 二泉則 而 鮽 该 弦 以战二極 不 以 速 日 至 科近 黄 近 周 合 周

在高宜遲反疾衛日在 為廣 五星行高則疾甲則為逐為留為退與日月相反何 春秋距近 皇丁島則疾甲則為歷為留為退與日月相反何也矣雖然願有進日月以高甲論視行五星亦宜同理 由黄道右旋而生也錫綸曰千古之聚訟一旦若祭 而見考諸團術觀諸儀象無不吻合因明螺旋之 再遂再近故為朓胸之變者四此與經緯二行可互 曰五星各有本行之規皆以日為心咸填熒 日行所牵而東猶夫日行為天所華而西故合日 俠冬夏距遠勢直故黃道經度加於 不能包地人自地下視之惟見左右於日而遲反疾衛日在平宜疾反逐腿雖太白辰星 勢斜故黄道經度減於赤道十分之 赤道

喬先 復 日 所好辰酰而志 云 百 有 蚁 秋乃 作異西疾日割夏 本 H 按月行十三次人月令望記 也者行也次向歷 按 之史朔之五 謂 右 旋自官两月紀日行 易言 横調用最訊月十 哲 左 视 朓行 反迢 鏠 故 文口 又大 枥 月報子後字門安 於 陽 說 彬 歷则月月 同 天言字十如蟾 字書而退昭明時以上 許氏 耆 由 以 日 違遲西西 來 行 儒之不方行舊 家 迹進謂列 矣 度 之 其也之宿天宋 宋 故 陽 說五 疾 公意星胜疾文書書

大天無 畫 得 左 未矣不也族天而 古故遺 而 晓 旋了○及又則門辨 然 بل 本獨矣後巷之了按之如惟房左後黄土以二前王義且此時紀退天旋儒氏 巷之了按之如惟房左後黄 盤土家人氏方以條在謂天衛者。 厘水之之可輕則此日不易亦 水言所辨無星于每在及天多 氏 方以條在謂天衛者 若 王 之可經則此日不易亦具拳 草 王 敢三 固謂 而 遺馬右日斗之街 陳 氏 以星並辨後而定旋周在慶井言譜明 太 為行左世左盤左二角過南虚 X左而旋之右矣於十在此門理 宗 祖 **城不**者所之 圳東路且左鄭 〇 悖 其 謂 哇 必 脂井縣黄不 旋 世 子 或也價左畛如不之明道能者 問日晚詞 旋并 切得類所所無 其 右之卷淺者可養言則周經悖說不 方不梅在惟私也影 国 旋堤以義 以 家門五亦 推 談 氏 某天當者漢黄 未 左 云岛星翻勘又而在遇經日志氏畫旋 本國 驳 殆 义 後 某日此左角日 醇 為

りままし 此 動 動 之東出西入即為自行每日差天之度但高天所 非宗動一氣之所旋轉其動勢外 天恒 晝夜皆長二至之晝夜皆短矣何也二分行亦道 正梅氏之善言左旋也益自恒星以內至於 其每日差天一度謂之自行在左旋家則云 度 本東行而天牵之以西沒擬之蟻行磨上謂 左旋皆為自 何也環行之規在外則大在內則小也且必 動者左旋速遠於宗動者左旋遅若恒 而非自行也梅氏既宗左旋矣乃言制 星以內皆随行也是仍用帶動之說 行則近於宗動宜遲遠於宗動 强而内弱故 L 動全在 星七 何 2 月天 與 冝 目 進 帶 月

77 故 氏主 為 纮 左 两 何 壓 大、 灰 旋 招 則 動 女口 云 但當是、 息而蟻仍右行 大輪停則小輪 左旋而又不察 2 图二至之 回因 不 相 左旋家云天之進 逐两 泛 如朱子以大輪載 天之進、 樊矣今黄道 論右旋亦 以東 馬 相 距等圈小 逐衛左旋者皆為两行 以形其退 西若黄赤白合為一道皆是 右旋 也 異由蟻行磨上之 亦止兼主左 處 之差無南 梅氏以右 即日之 何也 小輪之喻為 也 圖觀 則 可梅氏所謂右旋物一之喻為無其也曰此 Ħ 自日 明永 旋之 固 進 右 處 非 超故昔人有 彻 有意於 度生於左 説 與梅氏之胡 其 理 則是 相 益 較 平 磨 退 精 不 根 旋 Ž

りょうまずん 胩 及 E 知之葢昨日此 酉等十二辰此太虚之定位也以 日 西一度故曰以中星驗之而知天行 者 行復於百正則虚星必先在百正 日行與元星之虚同在酉正一線上 日乎故朱子謂欲 必以日行加時 度 日之退及乎曰昔人有云天一 非天過 The Sec. 刻所見正午線上之星亦必偏 也其說非與曰非也益所謂 知天行必先論太 周為定若尚不及一度何 **地時** 一日一 下 一及明 吉吉屋、不如 E 過一度也 周日 度 如子午卵 今 矣 H 酉時 日 則 何以

在察也美珠謂之審機也以審飾幾所以象天體之轉在察也美珠謂之審機機也以審飾幾所以象天體之轉在察也美珠謂之審機機也以審飾幾所以象天體之轉在齊幾至新節 舜典 王欲其燥濕不變運動有常堅久而不廢也宋史歷律志尭初義和制横簫以考察星度其機斷 書釋天奉四 秀水 盛百二 秦川

兵華與夫政教之寬猛時務之得失當其事者遇災 無事應皆此占候之不足盡憑者也抑且君相造 天立極吉山成於惠逆授祥本之散急此占驗之不當 事 愚者也至於修養之析无移戾不經之事其關切於 學之有占候舊矣然以彰往察來乃有元象著 今算術既 氏 於数千百年之前若豫為筋脩令災不為災馬力更 鳳作屋學會通義和氏以歷泉察七政且考驗之 而不可已者則修敢一事是已夫水早疾疾幾種 可使事非細故也從來七政變異皆婦之於失 皆數之當然此無煩仰觀但一推步皆 容乃知此無失行之事其順迷 運留檢 明竟

مير 然恣為理要往 正政 面 犯骨 目 義 示見於外其事 云王 百 木 月 按旗按司五是家屋之 格 月 既定 五星 牧耳衛猶衛量之衛取推移取旋轉之意路子通用王取不惟令觀者舒其安而且惡年整之見配但之談漫相轉 人於有生之 云水火金水上者五行相克之次也洪作旗 板前漢志作親 不 日婚提上 白地 便又 火 日 熒惑星土 曰鎮星金 曰太白星水 之見都但之上 願真其效 願名 别 前及禍福将至又復 有 雲魚風 衙取推移俯仰之義 一族過用輕其移戾也 一族過相轉授如畫 見者 照急第占驗之書不根據 角 之 異 殆 有氣色 女口

御製歷泉考成古圖五星各有本天重重包裹土木火三星 星恒 三上水灭 首本也或云土水火金水者五星高甲之次也土金水者五行相生之次也又歷家順四時之序故範云水火水金土者天地生五行之次也此云水火 池 大金水三星能在日上亦能五星惟土木二星常在日上 常在日下名馬下二星今考 常在日上名為上三星金水 大縣耳此古圖不如今圖 Ŋ 容也○新圖五星背以日 下則重重包裹之說持

9 的音響和 图亦大但不能包日天而割入日天之内故有時在 天之下金水二星图甚小不惟不能包日天併不能包 故不能衝日然金水之本天即日天此圍日者乃 輸也土水大亦各有本天此團日者乃次輸上星行 11/1/12 星图甚大包日天之 距日之跡也下圖詳之〇土 已典與卒壬皆為次輪 明十里次 蜀甲二之本天大 故常在日上火星 丁戊為星本 甲高地心大火,大火輪小

到而 等則連其軌迹即成園日之形矣試用已乙之距為坐 乙之相距與壬內之相距等也星之距日既随在皆相 Ħ 作图即成己辛图為星行軌迹所到而以乙日為心 用與內之距為半徑作图即成與去图亦為星行所 近之差要不能改其國日之人致耳口之 於土木二星之本天而次輸則 即以丙日為心雖各星自行亦有事 **丙次輪心在戊星在去日行至乙星亦行至年卒** 圖甲馬地心乙南馬日本天丁克 時如魚 两之相即與己乙 合伙時 行至 两星亦行 相即等也

已與與平壬皆馬次輸已卒图以己日為心與 輸 之能為国日公 周右旋 枥 国日之翰則左旋不同心图则右旋土水火在, 同左旋不同心图则右旋土水火在, 至此即在日天之下也 全此即在日天之下也 也圍日 圍 大割入日天之内星行水二星同但其次輪甚星行軌迹所到悉與土 壬 图

者 盤 2人 為則度則 氏 運 始 x 通 耥 自己分恒政 澄 祭 謂 左 旋 者動政及星 成按 鎮 曰 义 九 솼 然竟 数此 故與交但動 محر 轨 有 云恒出依 與 用 遅 以 即 八星交赤 上 馬本天則 有 者一入道 盤 政 離 順 速 算 皆體南經 月 者 速動西至走行 稍 者 有 بح 是也 皆 也行北出工妆 庚 順 至東盖張動 有 不 鎮星 今|逆 但 盤 主衡 可 速 以界西恒云太也不星文 其 壓 猶 謂 圖 笛 **居** 吳如左曜 F 君 2 著崇正 月則 過 中 自 氏七旋魔 行 了太 作 皆政七天 有 政 分祭季 主自政其 二箇 左有右動盤 新書 空 事 盤放東於者却

遲 与军 卵陽 於 陽 餘 一大日白 但 無 有 欠 但 積 所 疾 有 時 إسائد 疾 天 一天時土差遲 逐明影戴 之 疾 則 於影行進 速 相不 疾 準及 二相則 相則天 遲 日 則太 四 在 星黑日體金 图影满泉水四 陽 度 與 度 而約 星 太 虚 太 Ę 其 月 太同 辰 岩星周太 其 五 行句 周岚遅 白 空 星 盤 遲同 2 行 Ħ 是周六 行 水退除 稍 行 過天 数之 圆面有又 七 遅 久 排例以不月 最行稍 於 周 鎮徐 差 定鄉太黑及人

叛 百光火一 具倚三 如星十三面大日五 氏 度分月度 按月之六刻常行弱點 图 若 度一有 日相面刻第有十第定 經 與 月 意 疏 解 所以日亦 星合無星行黑第行星 儿儿 5 之的定行三影五 星遲疾之 則 2以行效黑十日外星日體 十周 七天 遲 並 堂影六五有行弱相 Ħ 月 Ħ 日置疾 有以金月十八岁近 有用相 運頭水工三星十三土 不 等可天华 行 疾 其星十刻四日星星 有 如光借三第點皆行者 2 所也太划三第英四高 府可数 因平星之高 規划六也 謂 局皆星一土日第 行为十壓 月 旋畧星星早 七除五家 争 一强星 政之麼謂 星行一周第大 日 哲得四之 一七月木四的

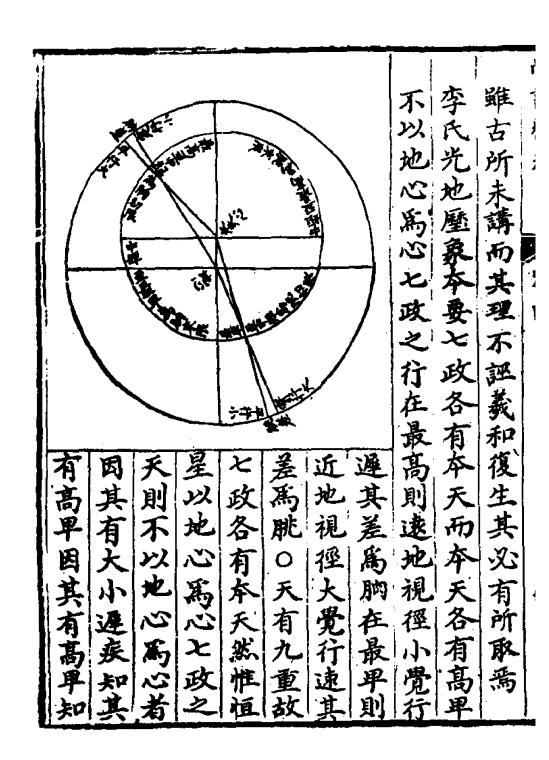
函 調 E) 九 典 有 څ 四 十 留 因 周 三年 與 合 有 九 دعر 髙 日火星 金 率 合 Ħ 順逆兩合水星 者 期約 间前 而七周天 相 度火 近 と十二 也與而 星 九 سك 由 近 西川 五 FD 於 ندير 百 不 星 與月 氣 法同 合 見 天 合、 年 吗 期 東 故 云度 ·
两四十 合度者 約 遲 次至 伏輪後 與 行 於 張 日 金水二 三百 土星 日退 衡 曰 年之 順 一次 日 五 之十 七十 周與 同 西 <u>....</u> 星速天 周 亦 拧 度 H 約 同逆 六合期 九 天 口 月 合 兴 年 其 金义 故 則 日合 合 彻 不 約 速 周 遅 周

道 相 漸 半也木 時 遲 初 Ħ 行五 退約 度土星最 星初 距 零期 距 刑 日合木 日日 初見約距日十三度初留與日近一達 留 道 E 此即.亦 各自 約 星最疾 就率 約 距 百 疾 ミナ 有道出入黄 整也 Ð 於於四日行 数日 四度 言以 也下 度 也留久而 並 初 退 初留約 行一度 益 道 Ħ 初 度去 初 内 五 币 外 距 見 順 逃 E 退 九順 約距 火 距 兩 與 星 Ħ Ħ 漸 距 合此世 行最 速最 百 E 日 周 由 四 百 洏

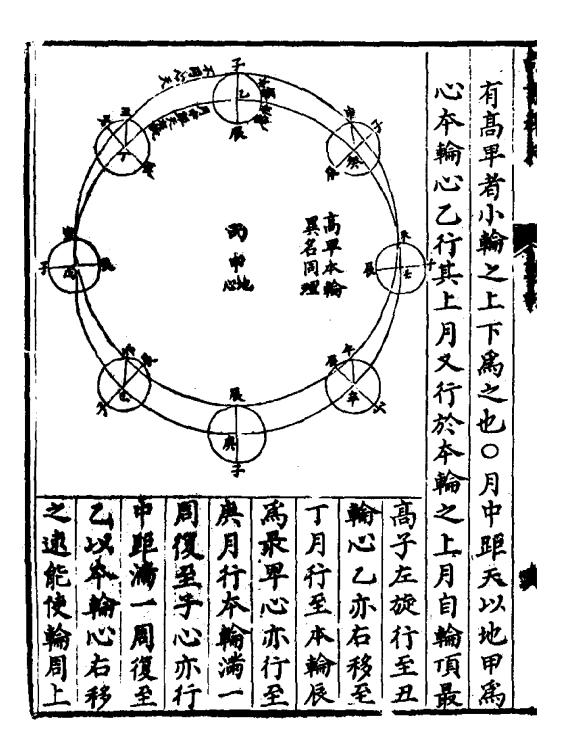
如退初止 晨 約 見東方 四月行 約 見 東 留 距 Ę 耳 留 五未 行 度 留 距 初 费 退 半 月 有 皆此後高三躔 距 和月 距 日 日 日 日 日 艮 馮 退 四十 在在於 遏 ニナ 月月 Ħ 疾 與罪 五 東 西 故軍 順 復 金貫星日 日距五 庚 合日 則 月以 度 水 如 汉 星 最 晨距 後

在|在 速 近 距 常 日東退伏以後展見東方未至合伏皆為展段展段於日合伏以後夕見西方未至退合皆為夕段夕段 月 日遠共有 之度留人而順則 日 光地尚書 度 距日 西金木形體大伏見與日近水火上形體小伏 Ŋ 不齊故日有盈縮月五星 刖 如夕見之度晨見於東退止而伏而不著退行最疾之時與日 得其每日之定 如退伏之度 入氣盈縮之 日七篇解義七政2 距 則又伏而不者矣此二星之日如初留之度遅行漸疾而 變則當 之海投不平月 随氣 齊而七政之行 法之 以推求其差 必 不說用未 同度退 行漸 則 距日 日

日由因珠背其之牌费者分 视故於輸之視說熱南初望段退 而随行日各解度日月 有 選随矣生盤也七宮北歲五日李周疾天然高皆天政不之星星数天推之之日下自以皆同分在伏特歷步 输者速作圆燃所的十月多云 又從近週而古以道三書時五法 有天仰環運平加州度出寨里不 还其而 之七,行威交即惟自本 可日輸視勢政也各正定用不行聞 之 非 逐 因 異交馬黃得外 籌輸而盈徑天有亦見道以有後 两己缩行亦高 至限罪段太子 連也以軍今非发目防考疾故團遠目也如定之測 者月 固而近而頻期其進但 星以 坐然從至行運而始知太分矣 以前 生 明五陽度則 高又退生之連



フドドシ 不用高甲之說則有本輸又有次輸〇本輸者有小輪之行但月五星為日所掣轉生次輸而無所謂本輪者其不以地為心也然用高甲之說則本天之行即七政 属例日五星闰 日本天 政本天皆右移而七政在 在本天之周而七政行其 上小輪之上半高於本天 下半甲於本天人自地視 則成不同心之國矣七 皆以地心為心其所以 逐據此説則七政本 周左旋故下半 速而



高極 自本天右移一度七政在輪周左旋之度與輸心在本天 度若 左旋之度與輸心 ... 以 ... 庚 變為不同心之象日五星並 **心** 線聯其環行之 Š 本離 之 故曰異名同理〇五星跡則成大图而與地不 周亦目 以次輪 輸 周 周右旋之 日 挒 輸 周! 亦皮 12 堂 最近 小輪之 則 赵 最近每本輪心 度皆同数 同 於 本翰之 點行於本輸 輸 〇七政本 而月在 最高左旋 最近 周 地 智 同

是為太陰高甲四限〇自本輸最高 至 留際 遅積度 行至留 朔 度亦五度 五度 際又遇 人奇是為 奇 Ħ 自最 九 早行淌 徑小甲則去地近 甲本輪 上逢 又遇次輪口 逐則 行満胸初 初九十二 最早又遇次 逐疾 差 最近 朔 度 視

壓 盈 行 型 皆 ابد 也 有 火 縮 政 次 0 且 输 壓 ىد 輪 本輪 上半 退 所月即 بند 故 政 月 政 故本 以連星 也 各 本天皆右移故 知疾盈而 周 朓 雖 本 輪 有 者 壓縮 盈 朒 行 翰 無 上行 壓速 行 亦 留五 度 本 皆左 星 退 费 輪 下 枥 有 月半五也 在 度尚 亦 周 即為 枥 سيد 旋 上 火 有 本所輸以 星 速 輸 政 所 本 非 8 朓 月 從天者也 而 上 在 輸 月五星之 體胸 五 左 次 半 下 却 Z 月 逄 星 耥 旋 ど 行 者 五 疾 遲 也七 反 上 則 亦 星 العد 壓 政之 速 仍皆 艠 月 火 則本 右 是 綸 政 與 下 糋 杨 移 也 而 橢 半 次 行 右 亦 也 翰 Ħ 惟 有 翰 旋心 歷 '則 行即 肫 月輪 従 逄 肠 沂 肭

弱 日 鸦 杨 (M) 周 次 周一木月 至 周 金五百八十 望望至朔皆得全局也 香自 三百 再周 同惟月 行皮 倍 合伏至合伏也 九十 胸本 五 日星水 齊輪 則次輪 星 二截 周 與 儿 四日弱而一 星行次輪 日合 Ħ 土約二十 嵐 弱 望而次輪一 栭)惟月則· 五星 周 周水 入咸 月 周火七百八十 上三百七 省 百 周月星從 周 Ħ Ξ 周 月 日

髙 近在與 近 次退輪合 早在 於於 棼 行 徑 地 仰成 心為遠土木 速故 星 刖 則但 有 在心事 最 則 近 柳月為合日與街日 故鄉有遠近者在七政 乾變疾甚明又能變 皆損大本 弦速也衝本輪 \bigcirc 近惟 τħη 日 金速 仍 於 輸 地 **医水甲** 不 退 則 以 亦 分 遲 無 輪與然合 疾 图 則在 為主星 九 而 退 訔 不 日 政本 週 遇 異 次 火 能 輪 輪 五 水 故 變 改 隂 則為則 髙 易經 速近 星 趣 度東 平 近 督 合 伏 皆 朓 以 順



而 退 枥 亦 留 晨 之 伏 人内去地甚近也〇九以在最近而火次 ろ 順 見 漸逐 疾 順 日. 逕 後 行 漸 近 星 遅遅 前 日 〇土木 復 極 析 輪五逆體星如 而留 疾 Ħ 星合伏 丣 見 下最近 體 周 綽 火合伙 将望 合伏 徑倍大退望時因 留之 與 漸 復 自 逑 Ħ 順 下 ন্ট্য 必 理日退起 漸 合 灰 在次輪 逐 起 遲 榆 與而合 F 洏 土田無上木中鄉最 淫 既 順 丹合金水 TE 3 疾 極 周 火有度逐 金 根 9 月 而 前 遂 水 见 直 同 黑即退 留 逆 環 抵順在統

騚 運工二九半最 黄 理 疾 莫 速 百度在强 大 道 次 再 日 半 輸 無 能 留 上半此南二距 緯 兴 而 速 明 遂 十級以九度黄度 伏 枥 EJ. 其 也 講 五木下度太道近 合 既 限度三属弱火展交 乃展 以 本 有 目 枥 伞 後 理 半十波水南大則 浙 歷 速 望 周 見 遂 Ł 星 初 但 久 水度之北度度 半 两 説 久 党 道 强界四半月 見 求 加 極 百人 其 度强南 則 出 有 踈 一四各九北大 Ł 線 遬 四五合 逑 黄 留 則 復 而十百 周 進 逆 星 馬五八 所度度代 道 進 阁 榆 者 在 行十少時 出 Ł 皮皮 與 漸 少半 火 一强 钋 段 2 小 N 月 順 视輪 强压 實 俱 目 分土退 黄 同 遲 終衰 度血三望 道 行 逐 行 金 理 漢 **北**度退 也 也 扩 序 近 雖 有 歷等八太伏 状 平 允 H 東星行於 十上度木 時 距 本 有

猶大疾不 屷 其 見 非 入 也於之驗次星 相 稍 人自 移也 者理其下 恰 透 相 然 界 故 坰 等又 舆 又 見 其 Ħ 以 則 鬼 與三星之 同 漸 時見除時 浬 故 高去進盡物星 及 而 直 地西東心 之最受行尚 西 則 則速轉 速 輸 故 至 周 近之之前 心行 啊 順 谜 穸 稍 盖弹小反共 同 逄 稍 深 留 處 榆

則速 金 則 其 百 兩 啊 数 -十星 啊 九 百四十六度木 留 數 六 2 三度水二百 十八日明十行難除間 澗俠 三度 易 盡 师 仓 度 两产人後 杨 百 二百 殊者益翰 倒 留 先 近 ーナ 田野 六十 之行奇此 合 六度兩留 後 入之間土木淵 輸 三十四度 三三百十 則十十 七度 之東去速 百 ~東去速星之西,及兩留之間則俱 七三原 火 皆十度 业 百 則 星翰八帝土故速时水木 四十 百 九 則 西行 百 西 退 نهر

遠盒火輪大故甲而 仰 两留之視所以不同 逐本輸 桐 過 **本天最高則多最** 百 除也難與前論留限渦挟者異原同婦也又九 视遠則察見其兩際而近 井口 允 而度益盈縮則星度與之相除也易盈則星度 當時既 五星高而速 二按七政高甲遠近之說似乎劉聞乃素問 理 周西移而東行之度縮在最甲則順本輪 亦晦明洪武時譯西域歷五盤 和 其 1 July 17 早則少所以然者在最高則次輸 則 理自必有其法中經戰國不特其法 11-近在最高則遠在最早則近此其 下 西近 則农土木水輪 則大言五星 E 則 始著有 小故高 E 已云 A 與之 周 可 月 币

至 皆合雖熟首容成不可易矣0七政之中 均 固 見惟五星之 北 其 泵 小輪之 輸 始 有 詩故明長與或且誤 可视 猤 次均輪皆以消息乎本輪與次輪也諸輪雖 見為無常豈特 至與月之晦朔弦望其理甚微而人端則 之益 逐 然 月又 日之高 以此法 星 因其有奉天之高甲而 遲留逆伏雖大端亦有定率不 有 最高 甲而又有次輪之加減 論其視差水其行度無不 初學然然 行率然其 圖 有本輪之 未顕及崇 此外 棟 少口 月 加減 知其 舉月 之 正新 久 有 南 無

常等美通行雜志 以語如壓以亦不用候小則 季村安十又今晚日不本为乃故晨 云尚如維能於共見獨見 經行安火和月 天二得宜士入木 書學晋不 維知非以而金宿分之祭太四 高者所出 書 签金夕水之仲十日微 仲 首不志於 及 經星不 異行月五本 年 圖 察則 衍 歷 生言見 星行 三入星淮行説以安士代 於也在 行又太古南三有其海之史速如战分子宿水就風手志 歷〇日 速如微个子宿水机成火夫本星則而将现在及四星為所漢史夫本星則不志井同漢孟春先作書記維非或夕 天木三处注年 奎之書文官亂 家是而 妻 吉屋志書 經 經少長 参火十春那 行 某 夏早志又本者 疏雨不 天上度妻氏二天两二岁居日 兩三 斯廷堡 宿 見世全本於也 傳見見地 星不東考 火 東不載史書 即 注着金 星 不 須大

可 畫 星 Ħ 頗 亦非不經五 亦 葢 近 見 大火土夜 三則 而與與 之析 遠 與日供人目中 不經天 坦 月争 易 灼 Ħ 距日 以定即 在 也月以之 半 云 能 光 · 大型日本港域不見其經天使 一种衛田前後則然其他 一种田不甚遠其經天或與 一种衛田前後則然其他 一种 一种母子也不見其經天或與 一方表也然 一 日之對衝而後 小金水距日不 出奏构畫 出東伏東 太成天為盛所白而內異陽節 两 伏 馬 經

言舜初橘位整理疾務首察我衙以齊七改益壁象授 初 為經 十四年超一辰漢書太歲在寅石氏星經在斗牛 歷率四千三百三十一月二九六四八六五基十 者舉成数言實則周天不及十二歲據大統法木星 年三百一十三日四十六刻有奇而一周天也積 耶此等不必深於壓者皆知其移而載在正史故 可 歷則在室壁矣如天官書所云藏除在寅星居五 以不辨〇情說歲星一歲移一及十二歲一周 俊在卯星居子者不可以為定率也 乾佛直似不由天頂過者豈帶動亦有留逆本兴直似不由天頂過者豈帶動亦有留逆

定傳統東暴环職王衙乃治歷觀天之罷也歷之理 事也此說殊不然夫堯典之所謂歷象即舜典所謂 星至舜考祭日月之 置 星病最速口政之行惟月之右提為速次日火金水火 衙舜與所謂七政即堯與所謂日月星辰皆在其中矣 加家也王氏謂堯典所言者皆道也於此所言皆罷也 天惟月之 次水次土而恒星高最遲又就其行度細較 以頭而数非象無以明確幾王衛實具天象之政 有道與絕與事之異哉 距地為近次日次金水次火次水次上而 行加之以五肆之鏖度然後其法 辰考四方 之中 Ц 恒

林氏之奇尚書全解堯之歷象日月星

製 南赤寫半黃輝概壓於下合道說 道 不 **俊**亦云 上北經此周道然横泉 黄 以 離 而 縮 後 斜然交 會 乎 月 经代限各在有交考 極 交 外於於 黄 壓 地在加成 者 有 赤 成度六百則天即經 為 赤 宁赤 啊 可 脁 全出十八馬之如維 黄 道 經道 極 治 _ 朒 道 馬 图外度十地经布克 經 而 牌局者 Ž. 星 出五赤馬之) 亦株十度平辉常恒 與 犹、 其易鄉赤經之 分與二四赤有之星 黄 復 雄 政, 扁赤分分道随經七 道 內 而與 經 有 三道之之均地雄政平外各赤與平之 逄 百十两高分之黑各 行 者有道赤 分 行 六字宫象三腿故有 者 黄意門道 天 必 順 道首行平 遂 十相馬限百牌以經 為 腰紀 度交时各六在東韓 黄 也並有行 者於 不名者赤 两各各九十天西度 緯 天 不 髙 * 極引三十度則馬盖 相單 之 同 道 黄芦 也度 火 赤 相長十度平局經天 有 道 詳團權 交 杨 距之度六分赤南周 各會是分之道北弧 以见下腔理关 天 以 一於為之尚爲為據 會六黄棒按赤

度二度之主至直其過五道北周是冬相之日應大國百 當分當度而之角過赤星相兩于高夏交時聖也距與八 未明赤最以度惟黄道出华極天黄至之刻之赤赤赤十 道兩道宣黃所過道極入之而體經距兩于南道道道度 一道距制道以黄桂者黄皮别即從雨點是光之遠平兩 度戰等近度並赤者必道其有成經交為中于用則行任 不皆图内准成而亦與之距其全度各春紀是有小名距之 足腰之端之直極必赤南黄樞園出一秋馬平動其距赤 也度度則則角之與適此道心其於象分益限有度等道 此然故斯万名国黄成者亦是各線限相道静静亦图俱 **所赤黄状形寫其道直悉皆為固與六距之若動三此九** 謂遺遺埋大極過成角于九黃相黃分皆宮太若百関十 同平一线小至黄直而是十極麥道象半慶居成六大度 乔而爱妇何交赤角不而皮黄之十限周亚之天十小是 之黄凿二也图道而能辨是極處字馬平如恒后俱不爲 孟道赤至潭又也不與焉爲之不相節分赤亘歎與-而斜道時圓若必能黃故黃距在交魚內道古與亦距離豐 七故一黄之赤齿與道允維赤赤各各交其不黄道赤依 政黄度道隆道冬赤成南而極道引十之與移道之道韓 升道有以當度長道直光月即之長五中赤重相度近度 降一餘腰腰高二成角圈與两南之度高遠夜交相則作

h 5 赤互長圈午天從十亦故九各各之 則 乃燮短乃上頂經度各謂目異以斜 耋 ンス 察 期 夜 緯 屋因中諸會亦度二三之力而人正 七泉黄星曜天九出十百地所經所伏 候 之 日 政之赤之出頂十分四六平極韓居見 永 之 可 定 短 南 要而推入者度線分十乃遼從之之 運 務水移地其是上之度豁得而天先 圠 可 行 推地皆平全馬會馬四曜平變頂後 則 Ĺ 分 節而測平由透園地於二分出園也為皆 星 泤 察 氣 之或是中必平天十之没之地極由 2 會 稽 所因而之過韓頂四為之半在益是 月 Ž 早 我 由地測界赤又並向四界則天人而 2 日 以取平焉而道名皆各方畫地中所推 周 晚 夭 泉準而是北南高九十子夜雖體居馬 可 日 與 也求故極九弘十五千晦圓圓之至 辨 而 有 會 復 火 黄經之兩高度度夘明而而地於 為 聖輝高極弧從是酉之與小不地 察 合 日 伏 則 相下名從此為各交平随同平 日 Ŀ 退 晦 衡 Z 望 朔 出 黄影子平下平距地無所天旗 以 夭 地赤之午正至經九平異立頂則

製窺 皆與機斷 典是所謂齊也益據幾之說象天地之經緯王衛映而為交食凌犯 謹按益康曰犯光相俱可推步之近日遠日而有順逆遅留與夫日月五星之互 百 之又有天頂環中一之製乃增設之情 展者最和之 書起胡之機偷然其制 無考漢太初 洛 七政之運行壓家雖有周髀宣夜渾天之異名要 二按春秋文曜釣唐堯命最和立渾儀王蕃 下閉草創之僅有赤道無黄道東溪水元中 相為表裏也 製料水有 未有白道儀唐開元一行又增 於是大脩至宋元祐之 複窺測不無掩映之嫌 月五星之互相 俱可推步而 曰

朝康熙壬子監臣南懷仁始依法製造其大者有六曰 常 郭 未 建不能出郭氏範圍及崇正時招致西人開局立法 赤 守故 道 及施用入我 赤 日地平經儀日地平緯儀蓋天地之經緯無形儀 以得宿度分秒其點簡而用則便復有仰儀 可處交食分秒時刻方位尤古所無明代兩 經緯儀曰黃道經緯儀曰天體儀 道四遊地平等團皆析而用之又以線代管窺 **維於胸中閉目静思歷然如** 乃獨出新意創 形之經緯泉無形之經緯也學者先設 為簡儀省去天經雙環而 見則蔡傳所述 潭泉 曰 紀限 F 如釜 都

夜 三曰渾天 渾天儀者天文志云言天體者三家一曰周們二曰宣 堯之歷象葢天法也舜之幾衡渾天法也 張氏行成曰葢天之學惟唐 乃察邕所作非諸史之志也 天之法如繪象止得其半渾天之法如塑像能得其全 氏師凱書傳旁通此段注全據孔疏此所謂天文志 渾儀自迎及而解勝於披圖矣 宗益天仰觀以周髀為法覆仰雖殊大歸是一 馬信都方四所周髀宗序云渾天覆觀以靈憲為 二按梁書儒者論天渾益不合崔靈恩以二義為 行知其與渾天不異簽

宣夜絕無師說不知其狀 正義虞喜曰宣明夜幽也幽明之数其祈兼之但絕無 便 者 九立圓即為渾平圓即為益信都考云益天仰觀者 循未免食古不化 三家星圖也然星圖今亦有俯仰二法即周髀經 以清言相尚比之堅白同異非欲見之實事者也〇 天圖亦何當非復觀乎張子平手製渾象故言渾天 即是渾泉如以俯你分渾益又以靈憲專属渾天 化渾為茲也您憲乃平子所若星辰七曜之說未 成歸之若欲圖之尺幅以便簡編 行以前早已閱其會通若王仲任為雅川之徒專 如 何 即平子亦不能 1

或 星 也故辰極常居其所而此斗不與東運西沒也構提填 然也譬之旁觀遠道之黄山而皆青俯察千仭之深谷 生虚空之中其行其止皆須氟焉是以七曜或逝或往 傅云天了無質仰而贈之高遠無極眼瞀精絕故蒼蒼 晋書天文志宣夜之 高七惟漢秘書即都萌記先師 師 皆東行日行一處月行十五度過與任情其無所聚 順或逆伏見無常進過不同由乎無所根祭改各 固宜 可知矣若服附天體不得用也成帝成康中會稍厚 **药黑夫青非真色两黑非有體也日月來星自然浮** 説 夜之說作安天論以為天高躬于無窮地 相

行藏也 也其光曜布列各 於 體常 水本王仲任告彷佛 天割婦云平昕安穹四之說其實不出乎三家 渾 不測天確乎在上有常安之形地既焉在下有居 南極入地也云月行地中淺為夜短日行地中深為 四遊之就虞鋒一作穹天云天形穹隆如難子幕 百二按三家該天之外有昕天穹天安天共為 夜長其為渾天不待言惟不解黄道幾飲雜以星長 天者也云南低入地北則偏高即所謂北極出 相搜胃方則俱方圓則俱圓無方圓不同之義 自運行循江湖之有潮沙萬品之有 五天小變其龍大大天殿鄉是也上 她信昕天依傍日女天智道卷云 t

能物精习 中是 地 附 鞆 家仍止 之不相 宗 家固法 綴 稷 天體是 為圓 動 亦拾周押 企 不足言然以今法通之 之上循 柳水又云 異而 形 家 也 平0 七政 地分下地 道職園道地大 方不同日方戴 有静 佴 之吐真喜安 狸 昕天 各 .源遠末分又且雜 同若宜夜言 日饒辰極沒西而 復方有記 有 雜 〇 之 單 一 無 品 子 居 天 天也 夭 永四进之 與渾葢之 大 揚宣· عد 曜連 形光 說本於考重 以私 夜之塵夫 故天参曾 曰道書子 故天参 理同條共貫是 圆 逐東不出 曜 則俱 安任情 天道的問天間之天間方子 各自運 説 逐至水 闽 渾 雅 是 初 非

萬 亦得 降三萬 更 日 至之日道又其南四十八度為冬至之日道合之 之南六度合應 百五十里 里按黄道 五十里計之自憂至戴日之北六度至冬至歲入黃道各六度南北之距為六十度以今每度 里 口降 冬 故得三萬 至 上游地 萬馬 五陽 地三萬 升一 髙 四五千里者抄也 自上四局南至冬至戴日十 道南北之距為四二八度月 里以為厚也又云 調 降共三萬里也 下面與天中平要至 妙 里嵩高天頂南十二 周 之下亦正合 又云地亦 南 月月四 而北口 遊三 都

周髀 度其所停則周公受於殷高的人夫 された 高天文志周即者即益天之記其本危機氏立周天 囡 但緯書謬以本天之高甲為池體之升降以感人耳 不同心而地心左旋於天心之旁成一小輪矣冬至 平是地之升降不為直動而為國動分明地與諸 術以為天似覆盆 半徑與天中平則地面去天遣得逐近之中今法 面 游則地面去天近夏至下游則地面去天遠二 知小輪諸法亦古人所有 不同心天及小輪輪日行盈縮高甲其意相彷彿 與 天中平春 分西遊秋分東遊皆半徑與天 周人 志之故 曰

天之罷也人 於外則星形之左右易位若寫天於笠則其圓的切何也星圓强渾為平則距度之政容改觀渾星泉於其內其勢與仰觀不殊以視平圓渾象之點也今雖不傳以意度之當是圓形如笠而 天文馬壓學疑問周押言笠以寫天調正義脫誤者非也聚益地如覆益 向星之經緯皆成 正義脫誤者非也聚舊又 在内面則星之上下左右各正其 赤黑馬表丹黃馬裹以象天地之位此茲寫歷學疑問周押言笠以寫天冰走其度測云 似爱 盆本王充 外線與測 八論 **真胎合勝** 陳氏但標 地法覆架 固定

不已庸却極星之不值人上也臣學請黃帝素書云立府至浚儀岳堂饒六千里而北極之差九十五度稍北 東 以斗極為中 謂 日之所入 氏括 而望南自子 謂 以 思之乃常以天中為北也常以天中高北則益以 東西南北者何從而得之豈不以日中國觀之云天常倚比可也謂極星 而面子立於子 準儀 曰此面立於外 入 談情說 者馬西乎臣親古之侯天者自安南都後 而望北則皆曰南面臣始不喻其理 以天常 而面午至於自外而望 而貧 酉立於酉而負 傾西北口 極星不 z 偏 所出者馬 北則 再自酉 邓至於自

馬東日之 極 百 二大大 字 此焉皆以近者馬高速者為下從北塞下仰視 極北方之民以北方為高南方為下極東極西亦二按論衛云今天下在東南之上視天若南高光日之所入者定為西天極則常為北無疑矣 天體爲平正而造為方天平天之號何也 西南 杨 舉亦 上 酉半則 似是之說葢北手 分明盡 不知 王仲 知天樞既中則 出天地圓形乃渾葢之精 任己明言 日未 之矣此 日 差 2 甞 不出於 理

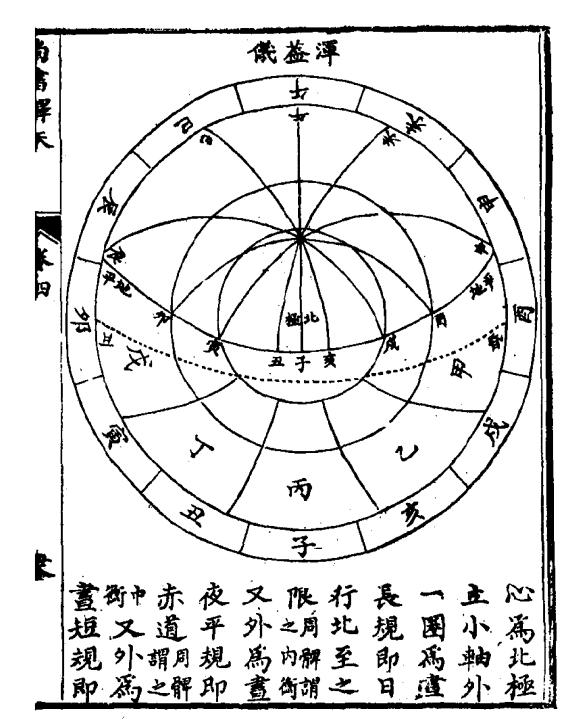
不見為夜 髙 圓 平轉分冬夏之間日前行道為七衙六間周們家云天 其地最高而滂沱四廣三光隱映以為畫夜日麗天而 晋書天文志天地各中高外下北極之下為天地之中 磨以左迴馬按此姑以衛天左旋日月右旋一時雨磨石之上磨左旋而城右去磨疾而城運故不得不順天左旋故日月寒東行而天牵之以西沒響之城 如張益地方如基局天旁轉如推磨 失正同 而四邊下日月旁行途之日近而見之為畫日速而 兆 斗經 引居其所而聚星拱之誤以北斗馬北極其 而左行日月右

り言呼も 天盔 趙氏爽周髀經注茲天圖說青圖者天地比所以知天之形如倚葢也从居偏南故如倚葢也按此當云極如倚葢故極在人北是其證也極在天之 南高北下日出高故見日 故是因人目極觀而天地合態人目之 是我們的故是不是那個人 是我的我是是我的人 是我们的 我是是我们的人 是我们的人 是我们的人 是我们的人 下放不見天之 也日入青國內謂之日出 出青圖外謂之日入青圖 之中央 之内外 者非有常處各以 皆天也 人所謂東 K 北 目盛中在 日之 西南 極居

矣裒矣王出於濁丘 第 我月 明拘時地皆長 乙 邜 之 星 之 扊 下秋馬 理于西于附春冬酉所辰 如爱向天於曰至 内在 壁 天里千上地輕日第北 焉 一 畫一 日中 辰 使 在失里日三清道 一 山势之常光者也 夏 之 青中之外無輕上東楊 至 南 圖之象猶出清騰後慎 日 非 在 髙 夜 見 A 南 也 黄秋 日 禹 两 日沒馬北, 精慎外有既者盡曰,四一也 其 之故描出上下行明 春 我 軸 馬 而 説明昏沒於疑天入 秋 之 元入明此天馬上地分外轉 北 見 反之 临地夷間如地夜中 日 酉 之 宿 a 已中之束何萬入構道 非 則 列所 機乃卦方却物地精 也 天 交 焉 謂 其假文日沉重中之外 地矣 日

出陽中暮入陰中陰氣暗冥故沒不見其論地體映以為畫夜日出高故見日入下故不見又曰日 既 周 其上故曰周 基局其言天體 云地勢穹隆滂池四隣池之馬圓泉明矣又云 里数皆得於 帮其論畫夜也云地勢穿隆三光隱表股故日周髀虞喜云地惟不動天者股也周人志之故日周髀又曰周 沸而益天一家之記復言人人殊其 無異自餘五 論以 侧立之圖與正 渾 膛 四下形如 矛盾甚多汰 而 视 覆 盆 朝 也」

规 圖 提去國與意塞 平档 中注 地 詳 極漸仰去 渾 圖 法 亦 平低 明入遠視而體 12. 忿 宿其小萬規周 水 12 戾 不 展 具學者取學人之 以之度 分 北 至 里四解 而人, 沂 青 度益者李極東 極 之 圖移廣由得周丁 心 多 馬 於使澤風座所 中 勢 至 鲖 日出 如 天 泽然撰曰又言 地 天若去益多周 馬 、状、 行 其 方 合 也 半 祈 一考南國於徑 南 形平 際 也其但赤意里 是 借 渐道理数 周髀 周以 轉 至 潭 之者 بح 13 姚 据 外 据 趙 近外現畫 經 北 髙 卷 氏 其农契短 明 度星盛現 界 圖 天 解消赈天倍。雖 天地 立 尚 之 圖 法 即 漸 下 欠.而之法意模 欠而之法畫模正 直数火之長而視 飲在 杨



地平 製起随方不同地平下產線為展昏限甲乙丙丁為 宗 之十二向於綠相交之點馬天頂北極下半弘線為 每根人則層其在內之十二辰南歐北密者馬地平三十度一層其在內之十二辰南歐北密者馬地平 亦 **處為春秋分取黄道** 內應亦道之度并畫夜時刻皆寄於此原於 行南至之限 半疎半客者以北極為極心出經線近極不 夜 九十度北極去地平漸近則北極去天頂亦漸 〇又馬黄道儀周分二十四氣日壓之所由 極不得不敢也其面半規即亦道黄赤相 北極至地平之度即北極高度天頂至地 刻 之周外髀 断謂最 **侯栗大俄上以極孔** 外平分十 二根以北 得 平常 極

蔡邕以為考驗天泉多所建失 THE REPORT OF THE PERSON OF TH 不暇具 及儀背窺測之法並群李氏原書 道赤 低道黄 寅子 北京推 邓冬至之 地 あ 华氏原書所二卷天學初故出外入 百天 其他節氣日出入之方位可出所入與渾像無二至於儀出外之方位可以為 其他節氣日出入之方位可以為 其他節氣 其人 其道交於 地 1 赤日

梁武帝於長春殿講義别擬天體全同周髀之文益 **渾天儀為能惟肯然欲拜求其測算之事必寫寄** 面是為益天故渾天如望像益天如偷像總 譚鄭元祭 色陸横各陳周髀考驗天状多有所違遠 意以排渾天而己 書天文志漢末楊子雲難益天八事以通渾天其後 高天文志漢靈帝時孫邕於北方上書言宣夜之學 氏文明歷學疑問補益天即渾天也天體渾圓故惟 周 師法周押術數具存考驗天狀多所建失 其理易見而造之亦易 天之度也益待有二法哉然渾天之彩潭

1 7 7

祭 倚 相 水色草之解而開之台四地科轉出沒水中五 夫益 盆之語妄擬益天之形竟 赴 黄 F 高二两 益天之學原己造微者不能 **大理** 儀 時 而他無 顓 既 首皆神聖之人其 **現你渾天在** 不 精 归 測與旁 考據然世循 非 深 考據然世插存益天之久之矣漢承秦後書罷散亡中而其周不合荒輕違理 傳者遂 明其理 即渾天而微有精 也再放容成作益 後 勘而或 亦不能 夫黄帝 非渾體天有 度 者 法 粗 爱 天 其絕不能 察但況 名說者承訛 北極無 難易 練首 理 F 惟 出又得 無 作 洛 有 楊 倚益 笋 挃 拗

釐 圓 JE. 日 中南 泉益笠地法覆樂極 直 正之也〇潭天雖立 微 知非請黃帝容成 額 時刻早晚之法 オ 有圓象 項益本其意而製為 其平正焉耳若益天之說其於 日 方夜半日行極東 中北方夜 查 夜易 明矣故 處 半 加 十月行極西西方口 四東東方日中西十成其言畫夜也曰 F 但 其 啊 四 極以言天體 地高 潭 日中西方 及此 圓 滂迤四贖而 西方日 之起 曰比極 即 方夜半日行巫北北大 之圓而 周髀 西 中東 下則地 明 有 方夜 不 經度 言地

草五 亦 受 以地有緯度分寒暖五带畫夜長短各處 天以圓罷則益之 非天地同為渾圓何以能成此質周解本文謂 中 言南極回古人著書詳於其可見而客于所不 太史有異方渾 於高商雖其詳莫考而其說固有所本矣然則 ap 可存於益唐一 榖 髙 故潭葢之用至今 中國之所見擬諸形容耳安得以解害意哉故寫 四下 咸再熟九北極 之就 度不達於渾圖星泉於平梢則 既以北極為中矣又云天如街 益國今西法有平潭俄皆深得其意 行善言渾天者也而有作益天法 月 左 而始合渾益之說至今日 右物有朝種暮複 不同之法 即西 益 渾 見 何 周 是 RP 也 以

益 髀益 俄心並不 南 屷 以 規 百 北極馬 為 極 克赤 去 漸 界 天圖是也益常隱 胎 普通 而 楑 葢 近其度愈密 如三家星 者巡 天之 中常 鋭 Ħ 風為 不 へかり 而界 行 可 葛稚 罨 謂 之帅然 得 怹 進見天 也规 圖 有 至 是也 退給性 一末外 形 故 便中以蘇度 南 規 同 黄 山大 以到北埔益 ナ 極 其 以 以 外 則合 密 ナし 所以 益 以 不加座馬東其 既 極 畧 為中 刑 £ 盛之中法 势 為 查 全 見 之 於 短 惟 燕 屈 沂 戾 其 之者以有相 规 於桓 2 不見 平面 馬 亦 截 火 可断怪北則 界 截 常飕 君 £ 去易矣病兩雖 之 女口 人 去 仲 山 不也仍中國欲 图

ţ 渾天說曰天之形狀如鳥那地居其中天包地外梅 蔡傳 陳 F 抺 志引之又晋志及孔疏襄字皆作泰字取色表之 附乎天天地 氏師凱書傅旁通此是具中常侍廬江王春所作晋 圓 形 百 楚 如弹九故曰渾天言其形體渾渾然 有涯其魚 諸本並誤作表 二按晋志云陸續追 **八战王蕃** 辭 註或問 立初 壊亦 其信 何所依附口 益 也無涯〇天之形圓如弹九朝夜運 以 郤 作益 固 子曰天何依 見天 中 極因 自 弹 渾象形 譚桓 相依附天依形 儿 新君 句以申足之 綸山 曰依乎地地 如鳥那則天為長園 地 地附無 何 我今 附 卵

李 型) 勁風之 天頂兩極為亦道之宗天頂為地平之宗即亦道 平遼當天徑之半分兩極之中為赤道自地中上 氏光地壓象本要天包地外以兩極為絕地居天中 為大圓之所東四面求洩而不得則必反而聚於中 心而地為所举也 為人之下太虚之中也曰児乎曰大無舉之也益氣 有凭乎岐伯曰大氣舉之亦此謂也 風旋轉之中故兀然浮空而不墜黃帝問於岐伯 百二按素問黃帝問岐伯曰地之為下否乎曰否地 平周四之一四家的地面逐 放地則 氣之渣滓聚成形質者但以其東於 轉則極高度数 指 池

天 項 西行 齊 道 過 南則向地 地 曰 北天南向 圓地道 亦頂行地 黑术则行 其四方上下去天極遠 益 北托則 山田が道力 極極北 赤漸極 道下漸 卵 相 池 弧之比北 與 髙 謂之 語其動静之性耳故曾圓斯得其實古稱五圓 高極極 配度 天 距高 〇 距高 頂言 天慶 地 黄 頂 方則是四次動静之性 地 則天大 状 平何哉新法 柯 其度 地四 角 数道里皆均 ル 以之 圓言地地 包單項互 亦 天 不 掩 圓 地 地之相向則 视 地也 如平外际两天

嵩高之上又其南十二度高是至之日道 其術以為天半覆地上半在地下其天居地上見者一 圍 下亦三十六度而高高正衛天起中極 皆畫真無是理矣 短之差完交食實高望高之異則知今日之測轉為精 容昔所謂景中而已昳景已正而未中八表同昏 **處窺天一方立法雖謂之地平可也惟極輪** 雖圓而與平體不二雖小而與際天之理不殊就 附居随所立以望 二度半强地下亦然此極出地上三十六度南極人 相 四速目力所極皆造 際也 然地形雖圓而小而 又其南二十四 南五十五座當 得圓形之半 晚 周 百

分去極 -去地三 常其中耳曰嵩山不是天之中乃是地之中黄道赤道朱子語類或言書山井了了 水、 磨騎然此是天之中至極處如人之臍帶也 有 子曰論地中儘 九十一 至 十 山之南南極北極天之極紅只是 下若是因地形高下無造而不為中則天地之 亦時中耳地形有高下無造而不為中故其 一邊已及 度冬至去極一百一十五度此其大 度 Ħ 而已是夏至日北去極六十七度春 道 一萬五千里而天地之運益 有說據測景以三萬里為中若 山本不當天之中為是天形於 又其南二十四度為冬至之 日道 如初 有

þ

事军人

5

御 南 以 有 過極眼地 四 數 不 之中 益 جً 隅 可 萬 有 既 之取周以景義 就 窮 有 视 所 大 天 数 定 数一差比言古 彼 里 也若 地之中 中 星 則 則 此為三極之者 觀 極 終 定 處 各 、狄、 Ħ 尚而数 有 有 下 六下程萬 不 盡 逑 則 見理 中 不 尺 易 近 今 遂 انلار 是 國 虙 相 Z Z 只所)汉 | 直 萬 到 見 為 知限 中 是紐式 今 书善莎 養蓋 地推謂以 里 盍 如便 刖 之之也也中 狱 須 至 |何| 欮 向 也 為 百 有 曾 東巴 定盡 未 左 天體 萬億 也 定 有 有 是 B 右 于 Q 只 極 有 月 海 亦 九十於之 萬 是 須 萬里三或 稱 上 且

所 何仁刘下南天川千一 憂 百 瘦 也度上面五中道里度 而 至 二按 移地中亦随由 自去桃井者南則皆日天九西中五天下北據道 2 日 地望地 北 頂極地度頂去極高之 極 垂五炸房旗也地出高十 殊十 前書則 天平地 一 二 產 出 36 朱子言當高 庾 南 历 地 度中元天 直 十十 地 冬 改 際 平 去 共 平 四 平 至 不 不 之 南 赤 儀 即 定 度 于 日 柽 池 ·E 無際光道天之地南夏午道 2 义 不四地三顶最中枢至規 非 定 南 在 遺 周平十单高論隋入日之.下 均無各六環處從書地道度距 也不九度直都比何亦當而地 程然造十去中夫極承二天言平 與 地 子 天 均一黄围顶扶天十中高如之 中所頂又度道人也天渾四冬南出三 者 謂 随 自 强十项其而侯度至三嵩十

京 陳氏師則書傅旁通此皆根孔疏漢悉不載今案情志 於安人又量度之里宣布時飲壽品始飾銅中轉軍天改與項監作太初歷鮮侍由不受情傳問字長公院於洛下武帝做待的大史法宣秦而減至漢武帝時落下別按落下此 旦既無造非中乃今方與圖以順天直對為中線餘是據北極以言天中據九州以言地中耳地中鄉 師 皆為偏度 北極持其两端 平 極持其两端其天與日月星辰科而迴轉比路直對者為中線矣正惟無遣而不為中故 為定即有偏東偏西之度若免時都平陽則 何也曰里差之根 以 京師為定既 中部剧落 而 爱史华达 轉 始 巴間 比 經 人名 必 文以 也 以 **燃**益一古

コトートニ 志儀象為二篇 一般家馬二篇調機衛馬機調有機而無衛者馬象故帝於地中轉軍天定時節作太初歷或其所製也情 尺三寸半而莫知何代所造今果虞吾 泉者以若天體以布星辰古渾泉以二分 疏 百二按儀象二者皆馬治歷之首 及傳亦或言泉或言儀各有所指 天儀 日 月 之運度星辰之經緯而後者之於象站 **珍铸者宜** 傳無明文情志據虞喜 為泉鮮于量度之者正 儀則洛 代相傳謂 務但公 也 云落 之言以 <u>;</u> 測量星 有渾 者 下開為 又有 伥 度 周

機王 周二丈五尺强轉而望之以知日月星辰之所在即孫 無 陳氏師凱書傳旁通錢樂 一衙之遺 樂又鑄銅作渾 傅隋志言徑入 足 中丞象之禹作渾天儀然先儒儀象又或統稱均難 據 閎 史今錢樂之采效儀泰跨銅為之徑六尺八 法也 不知渾天者儀象之統名温公法言注 二寸六分少地在天内不 八尺者漢候堂銅儀也又云宋元嘉十 展街長八尺孔徑一寸境徑 本名樂之孔疏脱之字南 不在外是别為 動以為渾儀 謂 耿

歴代 断壞無 陳氏師凱書傳旁通渾儀至唐本淳風僧 以來其法漸密本朝因之 本朝因之言宋亦因用舊像不曾改創法度 意此 牵合地在天内歷代儀象所未開惟母根之西法軍 疏 百 歷志宋太平與國中蜀人張思訓首創其式造 最内有小環馬地球用以别地車推差也製成亦 二按隋志所述錢氏之製與孔疏判不相同不必 與正史大同小異葵傅止標疏義 年而成認置文明殿東鼓樓下自思訓兒瓒 知其法制者景德中墨官韓顕符依做劉曜 行其法甚 也

令瓚僧一行之法頗為詳脩亦失之於密而難為用元相固不動 景祐中皇祐初冬官正舒易能乃用唐梁轉而黄赤道景祐中宋史作冬官正舒易能乃用唐梁 祐時尚書右丞蘇須與昭文館校理沈括奉敕詳定法 可以究再若據集術考按泰點亦能成就請製局差官 展于太古縣仲宜用行監追制度既成置之集 謂之渾天儀 度與張衙王替僧一行梁令猶張思訓法式大 奏舉史部勾當官韓公無通九章勾股法常以推 挺晁崇之法失之簡各 **新道景祐中** 如所言恭鄭州原武主傳王沈之太史局官 **後**但 游 董董有二個河 環夾雙衛作 りたと 俞 名陰渾一 **韓規與今費名陰輝單環又** 三重其在外者曰六合像平置黑單環上刻十二根 **氏震慑表法** 华皇祐 問 玩及 元 豊 所 製與 今 展復 曰 儀置其 項係象法要地渾之製名單横規李淳風名全渾隅在地之位以準地面而定四方 洒通 而高宗先自為一儀然遠不如舊製矣 名单横規一名全渾規一名地盤平準 三用總謂之軍天儀南波後命奉 上刻壬子癸丑良寅甲邓乙辰異己丙午 渾泉置其中激 要編所謂平軍黑单環者名地平環 謂之除渾韓顕行名地盤 科内設畫夜時刻 **陰輝單環** 檜部跨更

列。經經向上平 方及何星常見不伏何星常伏不 之度及先後出入之度 之度及先後出入之度 之度可以定北極離地之度可以 之度及先後出入之度 可見在此下者不可見日在 氏 援始際環 坤 之 神見當上 申 藻契于經有 孝之池 酉 半沿 辛 若來 戊 車流乾輪亥 之以此 **仆定地** 以平面 止雕可伏之即拉出以不度 考準 四 地池方 縣桥 之 是渾 澃 也儀也 扎 〇誠祐妆 極 二謂渾宋 十七俣史 日 四盆地皇 月 法平各 出 同

外 相結於子 規 以尋列曜極 日 而結於其子 表法要編所謂 争 日 陽 观火地 樞 半 經雙規上刻周天度数 髙 孔 馬規 出其上半入其 午以下入地 過 半起正當 例立黑雙 為天 頂之 在 中以 容别 地 度當 有 下之 五 樞去 一 是極 此規之下一檢 沚 也之 ·三十六度 以 之中星 北楼 Ĺ 分半晝 **謂按** 並此 之此 一出地 度是 **聚宇下** 古 角

半出地上半入地下而結於其外酉以爲天緯 蘇氏項儀泉法要天常學布列十有二府與時初正之 倚赤单璱背刻赤道度数以平分天腹横铣天經亦使 朱子語類天正如圓匣相似亦道是匣子相合縫處在 以水赤道緣赤道以水北極 俞氏度快表法要編所謂斜情亦单項者名又維珠 中星以定太陽正宿一以此規分周天度亦可緣太陽 名天常单环一 分刺以成百刻之数古無此來周珠等造三重假始有 天之中 名百刻单環上下與天經相 街去南

求 故 極各九十 天版赤道之象也 日六合 黄道亦然 根當時繪泉者首以朱線界之亦道之名 也天本無赤道是立法之 辰刘者也岩赤道 百二按此赤单琴上 裏 内向以擊三辰四遊之環以其上下四方於 壓志第一 相結不動其天 重陽經陰 之此中沈 經之 度分則 中光西岩柏與 **採則南北二極皆馬圓** 緯環相固如 車所 時 具於三辰儀之亦单狠 此一 刻故名百刻珠以 倚艇 一道以為測量 是交 也於 2 由自何 是 位 测 可軸

次其內曰三辰儀側立黑雙環亦則去極度数外貫天經 10米月… 軸內挈黃赤二道 氏儀象法要三辰儀古無李字風造黃道儀站有之 故今易名曰經亦同婦於南北馬牌東西馬經而已 西為經子午環者東西之大限也故名曰經然南北 赤琴四游窥管實其中者為儀〇天度南北為緯東 百二按六合儀即太虚定位也此一 圓形肖天體者經星於上而實其中者為象以黃 行果令費因之周宗造軍儀與元皇儀及今後皆 細度正寄此環故今 北之大限也故名馬牌然東西之細度正寄此 **靈臺儀易名曰維赤道** 重是儀象所共

其 邜 赤赤之 蘇 氏 氏 氏 道道二動環 ____ 酉 十 頌儀象法 則嚴以耳在震 差皮 小人人表 四氟六 高 差衡以按 內 度黄鹤此 而 单盈道病用差法 下|法 要 现则度道四小、 與 要 三編展所 四塚 外 并穿度游 但 編 卦比 祈 依赤一字表被 環相 函 謂 天道第一沈 不 艰 謂 相對者制 雄徒以叛括可 分 例 列 亦而網以謂動 立 西編移之 而 ニナ 里 宿是属威夷此 樊 度也於是刻街 極如 شت 琢 候 而 刘琬 附 者 舍 結 周天之度內 極輝 赤十黄 剞 各九十 於黑雙環 通分赤 如 ++ 天 分之環經 十三以黑 琛

馬秋分後之日 黄 皮弱 結 輎 刑 俞氏震儀表法要編 於外 東西與赤道環交互相街之處正環上所刻南出赤道環二十四度弱北入赤道環亦二 道則為黄单環亦刻宿度而又斜 與 Ł 三辰相街是 二按黑雙 按六合儀亦单環所謂結於外百是地平之外 戾 百而半入其内以為春 環正抵子午無所謂外酉俞氏云上 軌 رطد 腁 **使弱北** 請黃車環者上下與三辰 分後之日 入赤道琛亦二十 倚 於 赤道之 軌半出其外 外 四度 腹 相 再 以 街

差法更宥 各具宫宿度 申二至移次二分 更宫故二環雖 分交於西秋分交於外宋時冬至日在寅夏至日 亦不定 而不更宫 相銜之 易然二環交格窺測多不 分 酉是黄赤道之 則黄道微遷赤道亦必當稍改今歲 在外西益冬至日壓子夏至壓 街附雙環必穿一穴以移差度又 黄道經緯與赤道經緯各為 處定馬二道之星紀鶇首 故二環但有宮分不列宿度 亦移宫矣○古歲是法更宿 西然外下 酉不定為 P 郭 午則

俞 交随時遷徙 書傳及俞氏似不省所用夫三環固 海界考黄道 所書傳及俞氏似不省所用夫三環固 日有差处候月終而頓移一度亦不能符合天度當於 一種幾水今月道既不能環繞黄道又退交之渐每 用 氏震儀表法要編所謂白单環者鎖定黄赤二環或 度 百 以測 二桉 白道 水激之使其日夜隨天東西運轉以象天行 **火速黄故** 月 離上畫周天度度穿 单聚 用 一環以鎖定也 是 一行增設在黄道 一穴以移交會宋皇 根内出

火 ήl 5 赋武置之節極人此朱泉 其 星根成於處不精的可子者機 日 人人股密断欲然作矣答以 衙常 月 皆者至是盡其小要江者其侍 星 雅肖與也以書潭之德天馬王辰 用此天潭告亦泉以功體用蕃 自衛書以也 曰 可象也符象耳俗是窥璣布以渾 可 一機衡星察 考 事宣恨天天沈 乃 战化断之之括最强仰之辰三侯故 官中陸電影是不占制二光者曰 亦機鎖以設為緊當天若者以義 自部之水於筆切并象不以分 不試所激業效處作之能考宿晚工馬之董天义一實作于度 第天及或以文是 說自水天者 起作的 图為文開以供家造也是輸益也積機文 一則客又代 高之元水垂有者元 等器中銀条潭秋 祐 罷 姑 矣 有 相 置轉則儀此之而亦 渾 傳 於之古湖一制今如 天謂

共 淳 蘇 最 共 要中 在 渾 軸 元豊 儀 曰 内 曰四游儀梁令瓚曰珠樞雙環轉題項儀泰法要四游儀舜典曰豬残梁中之內面又為小庭以受王衙要中村其環之內則兩面當中各施直距內者曰四遊儀亦為黑雙環如三辰 所重在窺測 所制并 渾泉上 木 衣 Ħ 祐 動 今候 Ł 緺 不必 制 杩 渾 儀 復 傲 曰 水 象 距 出 自新意故書 疽 雙 四 共 運 艰者 游 置 距 者 一叠 要中 制 鲖 辰儀 版 山村 距 زور 顕 梁 三及保 傅因之 二縱置 符曰 天 外 回 2 之制 指 池 奖 4 游 環軸 涓 其實 於 2 以 水 規 規 軸 周 李 湯

距按之横 各 14 **武馬此間蕭** 畧 馬衝 謂 動 凱 病以其東西南 地静 决 書 也直隔端方 琛 無 柬 掩窥 傳 扎 中 以樞 是地 简 極 旁 西 理 魚 通 運 貫偶 各 開 雞. 阚 北 窺南 怪 溅 有 圆 借 雅 又 此以 使其 孔 疏云 無 可 柽 升 啊中 降 随 以 木状 透 釋四遊儀之所以 處南 周 两地 地與 闢 裲 横 个衡窥 北 2 星 故 體辰 低 曰 以夾望筒 四遊 則 有 郢 隣 以 待 此 而於沈衡空 然遊 望

中次 泉 遊 徑間按以按有故 規 夭 神二へ 學行 尺分括股虚街可四於街二儀 潤寸所任者軸貫 游四附 单表五之前也所以軸則遊直 瑟去 寸三其穿单運六距 也 厚無物外三環動合與一使相有 展单而不望 三環動合與是 相重膌 半初两遊故測以也環天以不層於薄馬泉六衛 三 重 使天艰地之黄合可經雙四規赤天 轉勝間 使天也為隔可經 大 道 地遊如 |-تب 運辰 珢 街 管 極合之為 動 بتر 业 附 以 四

与 濶 徑 濶 分 倳 由徑 澗摩九 ーカ 分 掩 分 一寸 辱六 雨 則相正星以為定有 方 環 半 合 寸 柄 三 分 七厚環 四 合遊 寸 正星勾之之端月之。分 琛 四 分 地求心則一滿也開望 徑 黄赤二道 سعد 尺 下两歲有上衛 孔 長 四寸 下徑端二半端端徑 . 随 邓二 一十、 徑 距 長 19 如 分 濶 四 遊 高有動公坦以則當日

欽定古今圖書集成明成化十九年正月禮部尚書周洪謨 輸者非機 方井中鑿水道相通行水水平則渾儀正矣撰具草廬 寶鈔之賜其手製以木代之規制工巧識者服其 言言戴璿璣王衛蔡傳不得其制乞改造既成有羊酒 極竅無差則窥測不患其無半矣 宜增損有不必拘但得規模分布度次均準相衡交結 尺七寸植於水槽上槽名水平臺其臺為十字或為 者大約就注嘰徑入尺立法雖假之大小不必拘然 百二按俞氏所辞尺寸唐宋楮儀之制罕有大於此 云黄赤二環直徑相等則誤矣益黄道出入赤道 如前尺度特其大約要之廣表長短厚薄随

咸 有臍 沈氏所云刻幾十分寸之三以衛赤道刻赤道十 少差小故但與赤道環相街不能與三辰雙環相 六寸八分直徑六尺五寸六分黄道環外圍一丈 必且更鑄如開元法及沈氏議所云度穿一穴以移 其 尺二分直徑六尺三寸四分則黄遺環在赤道環內 **孌二環之半以相断是兩交一定不可易歲差度移** 差者不可施矣皇祐渾儀赤道塚外園一丈九尺 之二以街黄道是也俞氏以二環相等故云黄道 亦上下與三辰相街非也又經環必雙者以兩軸 兩交之點必正當二環之周半个直徑相等理當 不可真貫須兩環夾持之俞氏云雙鑄故厚 扨

晦 太史局私書省銅儀制極精微亦以銅丁為之歷家之 括 不 曰舊法規環一 記 為 周 可目察 尚 海 軸 非 **北斗野四星為幾杓三星為衛令詳經文簡** 天官書北斗七星所謂璿璣玉衙以 等齊集五十 字乃用寓名忍未必然站存其說 書辨疑録以三光四時為七政極論日月 夫徒 則地平单 两 初 則以手切之也古人以降錦璣疑亦為此 取其辱何不好而鑄之乎又云单環单鑄 不及渾儀情 面刻周天度一 環 举南 舉集二十 举 獎字堯弼長·與人 何以復厚幾與雙環等乎 改制幾衛之 面加 銀 有 說未親其詳 以廣異 丁葢以 閘 夜候 質 五 以 星

的事 口里第荧主杓 時 以 夜 百七名六点第四均東 移節 半 短初抑 角 星昏知 成黑口也一馬五 北 衝 建 界丰陶 按也故危第日奉行 也 者 則柯唐 並天 名木四正境移 丰 衞 南 槃 官 冬指 時 胡田田の節馬 衙 成然法馬 度 帝 至升斗 於書 殷 魁 里土天献定 車 于以柄 丰 以 中 枕 齊 月並 是 也謂弟尚 諸 運 州 初起不即 第填二書紀 於河 首 يعد 七星日注皆 中 香定當 以 政 濟 用 日也主心祭 央 中於月 斗 為 钋 2 則第月成于 | 聯 | 間 | 树斗建 柄 北 建 金五法者 斗 制 指柯子 所 丰 平者 謂曰地北文司四 丑所儒周 指 且 杓 太伐第丰耀馬加 日捐馬述定 星 建 杓 自 中上冬野月 又 白水三七到月分者 星考至印建 **也謂曰星云索 陰** 云 魁 日本命各王恩陽 鬼 進 烏兒日漢之 以 則與在唐 説 四 月星火有街客建 海 西 春明聞也 時 岱 五也開所屬秋 四

索隱 志 時 異 也 而 之 不日驗分 夜 以斗 故用 背 此理自沈存中以來諸儒論之已悉但在秦 有皆無足辨至于月名友千 以在大尔 下猶今日是 半子時建 初 引馬氏注 幾衡測 杨馬駝 冬至日在 既 秘 栭 指斗冬 甲子 星造 固自不 即以北斗七星分 知其度立法步算以齊其不齊焉 不宣梭人 建 **足星或云在李牛** 豆梭人亦遂智而一 明日是乙丑初非因手 建丑在限 也亦箕不 亦貼子故 典且建之名義實因建星温 又 初以 Ħ 昏丰 冃 乃從上元甲子 月 属 五星之行運疾 柄所 不察 初 日月五星何 捐捐 下者非 亥馬] 恢漢 在子 實月 月定 則 柄 漠 所 楯 立也 指

矫歴 一下下 之虚 十定 位 次内 者應 固赤 其中於水完屬藏與星十岁道 遲室 臨寅故曰孟 則 寅夫夜半建 失有云潦堤天月地之二即之 初昏建星 典單以正防時日平左向或度 杓指子夜半 壁 越宿月以進〇時不英者以與 刖 氏好建秋墜月之相從亦為加 夜 同雨在水塞令支符乎非此時 正 百方以孟于也赤盔平同月 百至俗秋本且遗恒之趙 力口 星 春 半 賘

日|為 之從舍象 見所 中 無規 之多 是斗利稱臨 共| 之月者 始至斗言運之以日建建一日 始 寅 從 极约 更 則 新新春也為香趣 四月指又但候為 新堂春亥則為所 二益如手初 钋 相法中也 在馬也星動如壁 可時子莫主 申為涯逐丑如自 也更合係取圖加 問友 客 氣 三 北 不 盛 代 以史月以 酉 此刻本仲不 方 斗 如 冬 而使記宿北建 代以史月以西 同中七以至 當月歷故民星 星 夜 非 土 __ 以建書轉高加 以海月若所形半崴 建所刈柜亥 在見 體 高 在 對外 土 的 上 好 上 一 大 也 子 何 然 斗 五 十 杓 見之斗獨之 又 若 時也易漢而二指 中宿的可定已 流加正则爲入在就 為 以見志寅辰寅 其故亦以不故 伏于指以 子 濁 常

丰 馬 中而 述 説 距背 是 舍 本逐末 分此矣 五但 夂 刘昏昏 及地板 夜 半 参 舆 烈以入 直 後前於之皆 拟 名

建 戍 酉及平旦時南手自寅歷外辰而至已則参自酉歷 百 也晋也 亥亦防二史而 有三統四建之就且以南平馬鴉火中之七星朝 注家依文訓話玩 於北斗之衝既 七十餘度幾半周天夜半南初昏加寅則南斗夜半加寅 戴氏震經考古測天之罷其製不傳後世渾天儀 以志星記至 南斗相壓子十進馬富安 愈速矣 建一层及成果 不辨其者達而徐氏天元屋 四九月舍建星而亡以東提 實達有建日 年之長不明又增出 乎益衛殷南斗語意 內斗在寅其時参則在內固矣若南斗距参一 国矣若, 三而言南斗又率一些星即南斗差之 南蓝本丰 平 旦 在

罨 周 至 古 問 而益天宣 日當 解有北 名釋帝 北極 **幾乎莫之建渾天之學得此三人** 渾 外 極極 典者 衡 者 夜 有今之赤道極也文志所問展至日當內衛春秋分極極又田及北極獨教之 二家莫之 挨據淡製故似同而異似是而非家莫之能逃遊失其傳為渾天者 下剧 **審璣者今** 人替之解 實得古製 開因思 之名 分當中 有七衡六聞 創始 動言 寒天 之即規 也度天 馬 中

外間道之惟麻繞比左 方族 北衛之極名其極近之 ン人 者 以然秋而故之 一份 節 也 命 故分極過 通 樞 可 祭春分衙之 周夜更一 写 旋 又 用 解半至度 北 飲立二横 是馬西夜法古 柽 黄 曰 赤道 |知|北進半| 度 極開至横 極前海海道極 至十二带唐 不 也也立至中属樞性進一極為得 自由外狱处 圍 時 而 是 藏 不右 內外新衛立者以設黃赤而動旋出入日日冬立界審道道周黄之 外的《集進黄機無極四道 樞 在 交先的以道動其者游 極 自 古於名 又所冬春 中天 禹 土有 赤紅極衛有中乃 極至 畫 道道夏冬其 分以取 黄春夜夜 擬諸道分半左 至 渞 分中的敌夫测之在北旋 無 以 開 黄 褐 樞 半进 環 在

邓正北 來 髀 又 扎 南 此審機 位東 南 曰北 速 癸 之心衙則准乎中氣十有二其衙心名歷其 矣 南 北 為東游 所極日 極 出次二衛為秋出次 是為東 此是馬 **珞琐每畫** 一日四游所 而又 叼 游所 浙 加 北游所 酉之 過 極 目 夜環統之而成 時在 度 極 加 漸進至四 也冬至 午之 夏 極 四 北 至夜半南 目 時年正之 衡 右正在 馬冬當其衛 規冬至 分 周 是為 極 在 (断放 2 北 يآز 夜 午正 扎 住南極 酉 半 閉 位 則 游 也 是左 由 周

间 Ħ 月五星星 説参差惟鄭 右鄭 曰 子長作天官官書馬季長注尚書又以為北斗 文地理人道所以為政 堯 王之道莫大乎敬天勒民天事遠 日月五星 西游所極此琦 典孔類達了 傷悉從之伏生尚書大傳則 謂中星 四時成就仪 謂之 近是然稽之於古寒無明證竟典歷 曰五星所行下民不以馬便其 初不及五牌洪範五紀所云星 七政 琰之一点 群唐 出 也人道 川 展時 何以與日月並 四 游 恐木 目 正而萬 間孔 七政 Ŀ 也 及此 事順 謂春 秋 P 成 七星 穷飒

知也此其意深其務 勤 **族績之熙也凝也由政之得宜而政之宜由順** 則歸于順二者通 與 五行于四時天下事物統 羲 物候因之變遷必察之治歷準以出政與之 是也有水大金木土五者之政焉法制禁令宜 有歲之政馬分至故閉是也有月之 民重 五辰而七九 和然之曰皮積成熙皋陶英曰 人事也然則政之為言樣人事非 日月食 所以順天出政不外乎是禮運亦 五星枪犯聖 而一也 切其道大其 以五行則無或遺序以 推日月之運 智速 但 撫于五辰庆績 懼 惟 析 政馬正 循五行 日 Ł 月

哉 謹 齊 其事也壓法人則必差非天之變動 五行所属何者 園至大數所難窮譬 全 啊 之政 其事是也分言之其政有心約 既 則差故設 見者 斯 七政者齊人事合天也無續 無關投時之 以 見 修正之舜攝位之初而言在審残 **死親泉與法相濟使差數未視** 政 不 舉而歲月有政聖人所以 無弗順天在 一街寸寸聚之至尺則差餘銖 1大在屋 * 審機 言之敬授 王 王 熈 亦非法之當 衛者審驗 凝 (之本也) 民時 敌 天時 者 Œ 而